Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

CEL / SEPLAN / PMJP
04

000001

MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 33011/2019
PROCESSOS ADMINISTRATIVOS N° 2019/068842

Em atendimento ao Edital de CONCORRÊNCIA n.° **33011/2019** da Secretária de Planejamento do Município de João Pessoa, vimos pela presente apresentar a nossa Proposta para a Execução dos Serviços a seguir discriminados:

Constitui-se objeto da presente licitação a **OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA – CEI – FASE II EM JOÃO PESSOA**

Preço Global: R$ 7.994.566,38 (SETE MILHÕES NOVECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS).

1. O prazo de validade da Proposta Comercial é de 60 (sessenta) dias contados a partir da data de sua emissão

2. Prazo para execução da obra: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) dias corridos, contados a partir da data de expedição da Ordem de Serviço.

3. Informações Bancárias: Banco BRADESCO.
   Agência: 3425-8
   Conta: 00137

JOÃO PESSOA 18 DE OUTUBRO DE 2019

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174-9

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B40 F9DD 3A5C 4084 2210 DC50 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO NÃO DESONERADO

UNIDADE EXECUTORA MUNICIPAL

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA:
PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		DIAS 30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		Dias													
		R$	R$ 48.645,51	R$ 48.645,51	R$ 48.645,51	R$ 48.645,51	R$ 48.645,51	R$ 48.645,51	R$ 48.645,51	R$ 48.645,51	R$ 48.645,51	R$ 48.645,51	R$ 48.645,51	R$ 48.645,51	R$ 583.746,16
2.0	PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	%	100,00%												100,00%
		Dias													
		R$	R$ 209.770,18	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 209.770,18
3.0	BIBLIOTECA	%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
		Dias													
		R$	R$ -	R$ 126.255,44	R$ 126.255,44	R$ 126.255,44	R$ 126.255,44	R$ 126.255,44	R$ 126.255,44	R$ 126.255,44	R$ 126.255,44	R$ 126.255,44	R$ 126.255,44	R$ -	R$ 1.262.554,40
4.0	TEATRO	%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
		Dias													
		R$	R$ -	R$ 211.725,47	R$ 211.725,47	R$ 211.725,47	R$ 211.725,47	R$ 211.725,47	R$ 211.725,47	R$ 211.725,47	R$ 211.725,47	R$ 211.725,47	R$ 211.725,47	R$ -	R$ 2.117.254,72
5.0	PAVILHÃO	%								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
		Dias													
		R$	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 300.954,44	R$ 300.954,44	R$ 300.954,44	R$ 300.954,44	R$ -	R$ 1.203.817,77
6.0	PARQUE AQUÁTICO	%						30,00%	30,00%	30,00%	10,00%				100,00%
		Dias													
		R$	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 279.390,24	R$ 279.390,24	R$ 279.390,24	R$ 93.130,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 931.300,79
7.0	CAMPO SOCIETY	%										33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
		Dias													
		R$	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 237.811,76	R$ 237.811,76	R$ 237.811,76	R$ 713.435,29
8.0	PLAYGROUND PCD	%										40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
		Dias													
		R$	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 35.896,35	R$ 35.896,35	R$ 17.948,17	R$ 89.740,87
9.0	ESTACIONAMENTO / ÁREA EXTERNA / PRAÇA CENTRAL	%									20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%
		Dias													
		R$	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 112.509,63	R$ 112.509,63	R$ 168.764,45	R$ 168.764,45	R$ 562.548,17
10.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	%				50,00%	50,00%								100,00%
		Dias													
		R$	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 38.830,47	R$ 38.830,47	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 77.660,93
11.0	REDE INST. ELÉTRICA / ILUMINAÇÃO EXTERNA /CABINE DO GERADOR / SUBESTAÇÃO AÉREA 300KVA	%			30,00%	30,00%							20,00%	20,00%	100,00%
		Dias													
		R$	R$ -	R$ -	R$ 72.550,92	R$ 72.550,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 48.367,28	R$ 48.367,28	R$ 241.836,39
12.0	SERVIÇOS FINAIS	%												100,00%	100,00%
		Dias													
		R$	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 900,71	R$ 900,71
DESEMBOLSO		MENSAL	R$ 258.415,69	R$ 386.626,43	R$ 459.177,34	R$ 496.007,81	R$ 425.456,89	R$ 666.016,66	R$ 666.016,66	R$ 966.971,10	R$ 893.220,58	R$ 1.073.798,61	R$ 1.178.420,71	R$ 522.437,89	
		ACUMULADO	R$ 258.415,69	R$ 645.042,12	R$ 1.104.219,46	R$ 1.602.227,27	R$ 2.027.684,16	R$ 2.693.700,82	R$ 3.359.717,48	R$ 4.326.688,59	R$ 5.219.909,17	R$ 6.293.707,78	R$ 7.472.128,49	R$ 7.994.566,38	R$ 7.994.566,38
		PERCENTUAL	3,23%	4,84%	5,74%	6,23%	5,32%	8,33%	8,33%	12,10%	11,17%	13,43%	14,74%	6,53%	

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

000032

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 06/10/2020 15:05. Validação: DE04.5B40.F9DD.9A9C.4004.2210.D050.C020.

714

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS							
		1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**583.748,16**
PRÓPRIO	CE-01001/002	1.1.1	TAXA DO CREA	UND	1,00	182,07	223,70	223,70
PRÓPRIO	CE-74209/001	1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	18,00	269,01	330,53	5.949,54
PRÓPRIO	CE-01002/001	1.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE MOBILIZAÇÕES COM VEÍCULO LEVE	UN	1,00	733,06	900,71	900,71
PRÓPRIO	CE-73822/002	1.1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	969,75	0,38	0,46	446,08
PRÓPRIO	CE-01029	1.1.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	M3	1.212,19	1,37	1,68	2.036,47
PRÓPRIO	CE-95875	1.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.515,24	0,91	1,11	1.681,91
PRÓPRIO	CE-01031	1.1.7	TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA PLANA, ESP=0,35MM, H=2,00M.	M	410,75	93,97	115,46	47.425,19
PRÓPRIO	CE-93212	1.1.8	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	25,64	563,05	691,81	17.738,00
PRÓPRIO	CE-93210	1.1.9	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00	330,14	405,64	12.169,20
PRÓPRIO	CE-93207	1.1.10	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	17,00	609,31	748,65	12.727,05
PRÓPRIO	CE-93214	1.1.11	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	3.656,70	4.492,98	4.492,98
PRÓPRIO	CE-41598	1.1.12	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.158,11	1.422,96	1.422,96
PRÓPRIO	CE-83878	1.1.13	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	30,52	37,49	37,49
PRÓPRIO	CE-73658	1.1.14	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	419,29	515,18	515,18
PRÓPRIO	CE-20058	1.1.15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA - CEI	%	100%	387.384,80	475.979,70	475.979,70
			SUB - TOTAL 1.0			**(R$)**		**583.748,16**
2.0	PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA							
		2.1	**PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**					**209.770,18**
PRÓPRIO	CE-21002	2.1.1	PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO COM ÁREA ATÉ 750M² (COM EXTINTOR)	M2	2.754,05	1,50	1,84	5.067,45
PRÓPRIO	CE-21003	2.1.2	PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO COM ÁREA ACIMA DE 750M² COM HIDRANTE E EXTINTOR	M2	1.767,85	3,12	3,83	6.770,86
PRÓPRIO	CE-21009	2.1.3	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 500M²	M2	2.406,26	5,92	7,27	17.493,51
PRÓPRIO	CE-21010	2.1.4	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO, ATÉ 500M²	M2	630,14	6,92	8,50	5.356,19
PRÓPRIO	CE-21015	2.1.5	PROJETO ESTRUTURAL DE COBERTA EM AÇO E ALUMÍNIO ACIMA DE 500M²	M2	1.966,08	3,67	4,50	8.847,33
PRÓPRIO	CE-21011	2.1.6	PROJETO HIDRAULICO COM ÁREA ACIMA 500M²	M2	2.406,26	1,67	2,05	4.932,83
PRÓPRIO	CE-21012	2.1.7	PROJETO HIDRAULICO COM ÁREA ATÉ 500M²	M2	481,26	2,08	2,55	1.227,21
PRÓPRIO	CE-21016	2.1.8	PROJETO SANITÁRIO COM ÁREA ACIMA DE 500M²	M2	2.406,26	1,67	2,05	4.932,83
PRÓPRIO	CE-21017	2.1.9	PROJETO SANITÁRIO COM ÁREA ATÉ 500M²	M2	481,26	2,08	2,55	1.227,21
PRÓPRIO	CE-21038	2.1.10	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ACIMA DE 500M²	M2	7.076,08	1,67	2,05	14.505,96
PRÓPRIO	CE-21013	2.1.11	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ACIMA 500M²	M2	10.805,67	0,96	1,17	12.642,63
PRÓPRIO	CE-21040	2.1.12	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGENS E GEOMÉTRICOS DE VIAS COM INDICAÇÃO DE JAZIDA ATÉ 14.000,00 M2	M2	10.805,67	0,54	0,66	7.131,74
PRÓPRIO	CE-21045	2.1.13	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE 2.500,01 A 12.000,00 M2	M2	7.076,08	0,79	0,97	6.863,79
PRÓPRIO	CE-21004	2.1.14	PROJETO DE ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS (PRAÇAS, CALÇADÕES, ORLAS, COMPLEXO COM VÁRIAS EDIFICAÇÕES, ETC) ATÉ 100.000M²	M2	7.076,08	0,62	0,76	5.377,82
PRÓPRIO	CE-21007	2.1.15	PROJETO ELETRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M²	M2	3.909,35	3,92	4,81	18.803,97
PRÓPRIO	CE-21008	2.1.16	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 500M²	M2	388,12	4,83	5,93	2.301,52
PRÓPRIO	CE-21005	2.1.17	PROJETO DE SPDA ACIMA DE 750 M²	M2	3.909,35	1,17	1,43	5.590,37
PRÓPRIO	CE-21026	2.1.18	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ACIMA 500M²	M2	1.767,85	1,50	1,84	3.252,84
PRÓPRIO	CE-21049	2.1.19	PROJETO DE SONORIZAÇÃO (TUBULAÇÃO) COM ÁREA ACIMA DE 500M²	M2	1.806,85	0,87	1,06	1.915,26
PRÓPRIO	CE-21019	2.1.20	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, AREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 5.001M² A 10.000M²	M2	8.964,17	1,00	1,22	10.936,28

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson G. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F0DD.3A5C.408A.2810.DC50.C026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-21021	2.1.21	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE HABITAÇÃO COLETIVA, PRÉDIOS PARA ESCRITÓRIOS, CONSULTÓRIOS, ADMINISTRATIVOS, PÚBLICOS, EDIFÍCIO GARAGEM, RODOVIÁRIAS, AEROPORTOS, BIBLIOTECAS, SHOPPING, CENTROS COMERCIAIS (SEM REPETIÇÕES)	M2	2.633,81	14,75	18,12	47.724,63
PRÓPRIO	CE-21050	2.1.22	PROJETO DE TRATAMENTO ACÚSTICO	M2	325,00	41,66	51,18	16.633,50
PRÓPRIO	CE-21024	2.1.23	PROJETO ESTRUTURAL DE OBRAS DE ARTE CORRENTES, ESTRUTURAS DE CONTENÇÕES E TÚNEIS	M3	14,73	12,96	15,92	234,45
							-	
			SUB - TOTAL 2.0			(R$)		**209.770,18**
3.0	BIBLIOTECA							
		3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**4.342,18**
PRÓPRIO	CE-99059	3.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	110,46	32,00	39,31	4.342,18
		3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**					**16.080,83**
PRÓPRIO	CE-96521	3.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	185,31	25,73	31,61	5.857,67
PRÓPRIO	CE-96523	3.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	46,33	59,18	72,71	3.368,48
PRÓPRIO	CE-96525	3.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	15,22	22,94	28,18	428,75
PRÓPRIO	CE-96527	3.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,80	77,69	95,45	363,06
PRÓPRIO	CE-94097	3.2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	20,31	3,82	4,69	95,25
PRÓPRIO	CE-94099	3.2.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	55,58	1,91	2,34	130,05
PRÓPRIO	CE-93382	3.2.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	199,98	17,97	22,07	4.413,64
PRÓPRIO	CE-01029	3.2.8	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	M3	58,27	1,37	1,68	97,90
PRÓPRIO	CE-95875	3.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.194,62	0,91	1,11	1.326,03
		3.3	**FUNDAÇÃO**					**54.041,99**
PRÓPRIO	CE-96616	3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	7,25	360,45	442,88	3.210,11
PRÓPRIO	CE-95467	3.3.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,56	309,31	380,04	212,82
PRÓPRIO	CE-06004	3.3.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	0,70	72,43	88,99	62,29
PRÓPRIO	CE-05135/001	3.3.4	CINTA COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA	M	3,50	75,51	92,77	324,69
PRÓPRIO	CE-96543	3.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	162,55	9,77	12,00	1.950,54
PRÓPRIO	CE-96544	3.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,10	8,36	10,27	380,97
PRÓPRIO	CE-96545	3.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	408,91	7,92	9,73	3.978,68
PRÓPRIO	CE-96546	3.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	482,57	6,47	7,94	3.831,62
PRÓPRIO	CE-96547	3.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	535,62	5,71	7,01	3.754,71
PRÓPRIO	CE-96548	3.3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,88	5,27	6,47	885,62
PRÓPRIO	CE-96556	3.3.11	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	28,91	434,76	534,18	15.440,47

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson G. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054217-3

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC50.C026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-96555	3.3.12	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	13,68	381,95	469,30	6.420,02
PRÓPRIO	CE-96535	3.3.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	59,50	85,59	105,16	6.256,49
PRÓPRIO	CE-96536	3.3.14	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	142,36	41,93	51,51	7.332,96
		3.4	**ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA**					**145.318,80**
PRÓPRIO	CE-92775	3.4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	739,82	9,85	12,10	8.951,80
PRÓPRIO	CE-92776	3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,82	8,42	10,34	453,08
PRÓPRIO	CE-92777	3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	518,27	7,93	9,74	5.047,97
PRÓPRIO	CE-92778	3.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.214,00	6,41	7,87	9.554,18
PRÓPRIO	CE-92779	3.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	205,36	5,62	6,90	1.417,00
PRÓPRIO	CE-92780	3.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	103,73	5,13	6,30	653,48
PRÓPRIO	CE-92784	3.4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	278,91	8,33	10,23	2.853,24
PRÓPRIO	CE-92785	3.4.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	760,55	7,25	8,90	6.768,85
PRÓPRIO	CE-92786	3.4.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	630,36	7,06	8,67	5.465,25
PRÓPRIO	CE-92787	3.4.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	157,45	5,72	7,02	1.105,33
PRÓPRIO	CE-92788	3.4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,00	5,08	6,24	87,36
PRÓPRIO	CE-95943	3.4.12	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	32,91	12,07	14,83	488,04
PRÓPRIO	CE-95944	3.4.13	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	19,91	10,50	12,90	256,82
PRÓPRIO	CE-95945	3.4.14	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	161,27	8,67	10,65	1.717,55
PRÓPRIO	CE-95946	3.4.15	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	169,36	6,30	7,74	1.310,87
PRÓPRIO	CE-05009	3.4.16	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	48,70	349,11	428,95	20.889,86
PRÓPRIO	CE-05007	3.4.17	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	24,21	420,71	516,92	12.514,63
PRÓPRIO	CE-05028/002	3.4.18	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=13CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 5CM	M2	6,16	115,92	142,43	877,36
PRÓPRIO	CE-92430	3.4.19	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	239,13	30,02	36,88	8.819,11
PRÓPRIO	CE-92432	3.4.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	70,98	38,09	46,80	3.321,86
PRÓPRIO	CE-92467	3.4.21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	269,34	51,56	63,35	17.062,68

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-92465	3.4.22	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	51,03	80,05	98,35	5.018,80
PRÓPRIO	CE-92526	3.4.23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	279,97	14,12	17,34	4.854,67
PRÓPRIO	CE-95941	3.4.24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	M2	56,90	86,54	106,33	6.050,17
PRÓPRIO	CE-05155	3.4.25	ESTRUTURA METÁLICA PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES, COMPOSTA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PINTURA AUTOMOTIVA E DE PROTECAO ANTI-FERRUGEM, FORNECIMENTO E MONTAGEM - BIBLIOTECA	KG	1.008,61	15,96	19,61	19.778,84
		3.5	**PAREDES E PAINÉIS**					**80.739,52**
PRÓPRIO	CE-89168	3.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	854,29	51,28	63,00	53.820,54
PRÓPRIO	CE-72133	3.5.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	109,43	160,46	197,15	21.574,91
PRÓPRIO	CE-96359	3.5.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	7,55	61,09	75,06	566,55
PRÓPRIO	CE-06030	3.5.4	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTICIA LISA, COM ESPESSURA DE 10 MM (SEM AMIANTO)	M2	17,99	143,54	176,36	3.172,15
PRÓPRIO	CE-93200	3.5.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	63,28	1,88	2,30	145,54
PRÓPRIO	CE-93182	3.5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	20,98	25,77	154,62
PRÓPRIO	CE-93183	3.5.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,96	26,66	32,75	358,94
PRÓPRIO	CE-93184	3.5.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,91	16,09	19,76	156,30
PRÓPRIO	CE-93185	3.5.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,90	26,21	32,20	93,38
PRÓPRIO	CE-93194	3.5.10	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,60	20,82	25,33	243,18
PRÓPRIO	CE-93196	3.5.11	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,96	24,67	30,31	453,43
		3.6	**COBERTA**					**98.683,26**
PRÓPRIO	CE-92580	3.6.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	314,09	27,82	34,18	10.735,59
PRÓPRIO	CE-05156	3.6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, COM PERFIL DE AÇO U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 100 X 50 X 3MM, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	KG	2.096,25	5,67	6,96	14.589,90
PRÓPRIO	CE-94216	3.6.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	314,09	116,51	143,15	44.961,98
PRÓPRIO	CE-07072	3.6.4	DOMO DE ACRÍLICO COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO (CLARABÓIA)	M2	2,60	388,34	477,15	1.240,59
PRÓPRIO	CE-07070	3.6.5	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	29,10	45,53	55,94	1.627,85
PRÓPRIO	CE-94231	3.6.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	23,64	25,37	31,17	736,85
PRÓPRIO	CE-94228	3.6.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	64,64	50,83	62,45	4.036,76
PRÓPRIO	CE-93205	3.6.8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	109,59	18,37	22,57	2.473,44
PRÓPRIO	CE-98558	3.6.9	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	11,00	6,98	8,57	94,27
PRÓPRIO	CE-96113	3.6.10	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	561,82	23,45	28,81	16.186,03

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		3.7	**IMPERMEABILIZAÇÕES**					17.042,59
PRÓPRIO	CE-87735	3.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	80,83	27,96	34,35	2.776,51
PRÓPRIO	CE-98563	3.7.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	80,83	20,33	24,97	2.018,32
PRÓPRIO	CE-98546	3.7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	112,62	61,71	75,82	8.538,84
PRÓPRIO	CE-74106/001	3.7.4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	238,70	8,17	10,03	2.394,16
PRÓPRIO	CE-98555	3.7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI). 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	39,20	27,30	33,54	1.314,76
		3.8	**PISO/PAVIMENTAÇÃO**					130.304,89
PRÓPRIO	CE-68053	3.8.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	460,42	4,44	5,45	2.509,28
PRÓPRIO	CE-83534	3.8.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	38,83	429,00	527,11	19.415,32
PRÓPRIO	CE-84191	3.8.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	639,03	89,30	109,72	70.114,28
PRÓPRIO	CE-08160	3.8.4	RODAPÉ PARA PISO DE GRANILITE NATURAL, H=10 CM	M	239,95	30,91	37,97	9.110,90
PRÓPRIO	CE-08073	3.8.5	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)	M2	663,02	12,69	15,59	10.336,54
PRÓPRIO	CE-08166	3.8.6	RESINA POLIURETANO PARA PISO DE GRANILITE	M2	663,02	22,41	27,53	18.253,05
PRÓPRIO	CE-97094	3.8.7	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	0,57	364,57	447,94	257,34
PRÓPRIO	CE-08169	3.8.8	ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP.= 15CM	M2	2,14	87,67	107,72	230,52
PRÓPRIO	CE-08054	3.8.9	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	0,88	4,54	5,57	4,89
PRÓPRIO	CE-16224	3.8.10	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	2,13	27,77	34,12	72,77
		3.9	**REVESTIMENTOS**					63.984,14
PRÓPRIO	CE-87879	3.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	864,50	2,38	2,92	2.524,34
PRÓPRIO	CE-87905	3.9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	770,38	5,33	6,54	5.038,29
PRÓPRIO	CE-87882	3.9.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	27,17	3,63	4,46	121,17
PRÓPRIO	CE-89173	3.9.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	864,50	22,01	27,04	23.376,16
PRÓPRIO	CE-09002	3.9.5	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	770,38	24,02	29,51	22.733,97
PRÓPRIO	CE-90407	3.9.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	27,17	31,77	39,03	1.060,37
PRÓPRIO	CE-09005/001	3.9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA PARA PAREDES INTERNAS EM PLACAS DE 30 X 30 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	185,00	40,17	49,35	9.129,84

Corutora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180542174-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		3.10	**ESQUADRIAS**					188.129,67
PRÓPRIO	CE-10201	3.10.1	PORTA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO, DOBRADIÇAS E FECHADURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDRO	M2	17,52	327,75	402,70	7.053,37
PRÓPRIO	CE-10063/002	3.10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	719,40	883,92	5.303,52
PRÓPRIO	CE-10195	3.10.3	ESQUADRIA FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO, COR N/P/B, EXCLUSIVE VIDROS	M2	119,84	379,51	466,30	55.880,83
PRÓPRIO	CE-10182	3.10.4	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO SEM BANDEIRA, COM CONTRAMARCOS E FERRAGENS EM LATÃO CROMADO, BASCULANTE, DE CORRER, MAXIMAR OU FIXA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	29,57	267,17	328,27	9.707,92
PRÓPRIO	CE-10046	3.10.5	PELICULA (FILME) TIPO FUMÊ ESPELHADO - APLICADO	M2	209,53	33,13	40,70	8.527,78
PRÓPRIO	CE-72118	3.10.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	22,08	142,84	175,50	3.874,51
PRÓPRIO	CE-72119	3.10.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	19,84	179,62	220,69	4.378,53
PRÓPRIO	CE-34391	3.10.8	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	127,33	451,95	555,31	70.710,28
PRÓPRIO	CE-10169	3.10.9	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	37,05	345,37	424,35	15.722,18
PRÓPRIO	CE-10202	3.10.10	PORTA PRONTA PARA DRYWALL COM TRATAMENTO ACÚSTICO DE LÃ DE VIDRO, INCLUSIVE FERRAGENS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,10	90,29	110,93	232,95
PRÓPRIO	CE-10208	3.10.11	PORTA FRIGORÍFICA 2,0 X 1,0 X 0,10 EM AÇO INOX 430 AISI430/450 C/ NÚCLEO ISOLANTE EM PUR (POLIURETANO INJETADO) C/ RETARDANTE A CHAMA CLASSE R1 C/ ISOLAMENTO PARA RESFRIADOS #50MM	UND	3,00	1.731,01	2.126,89	6.380,67
PRÓPRIO	CE-10126	3.10.12	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO,COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,15	252,77	310,57	357,15
		3.11	**PINTURA**					42.049,79
PRÓPRIO	CE-88485	3.11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	1.449,88	1,54	1,89	2.740,27
PRÓPRIO	CE-96132	3.11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	M2	102,78	10,86	13,34	1.371,08
PRÓPRIO	CE-88417	3.11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR, AF_06/2014	M2	548,78	11,42	14,03	7.699,38
PRÓPRIO	CE-88489	3.11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	901,10	9,50	11,67	10.515,87
PRÓPRIO	CE-88484	3.11.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	27,17	1,79	2,19	59,49
PRÓPRIO	CE-88496	3.11.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	588,99	16,41	20,16	11.874,00
PRÓPRIO	CE-88488	3.11.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	588,99	10,70	13,14	7.739,30
PRÓPRIO	CE-79464	3.11.8	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	2,88	14,25	17,50	50,40
		3.12	**INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA, SANITÁRIA E PLUVIAL**					36.787,98
		3.12.1	**LOUÇAS E METAIS**					6.534,80
PRÓPRIO	CE-95472	3.12.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UN	4,00	509,71	626,28	2.505,12
PRÓPRIO	CE-12002	3.12.1.2	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO EM INOX	UN	4,00	240,95	296,05	1.184,20
PRÓPRIO	CE-12003	3.12.1.3	ASSENTO PLASTICO PARA BACIA SANITARIA	UN	4,00	20,41	25,07	100,28
PRÓPRIO	CE-12005/001	3.12.1.4	DUCHA HIGIÊNICA DE PVC DE 1/2" COM REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA	UN	4,00	78,60	96,57	386,28
PRÓPRIO	CE-12197	3.12.1.5	BOLSA PLASTICA DE LIGAÇÃO BRANCA EM PVC, DN 1 1/2", PARA VASO SANITÁRIO	UN	4,00	7,11	8,73	34,92
PRÓPRIO	CE-86935	3.12.1.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	2,00	167,34	205,61	411,22
PRÓPRIO	CE-12124	3.12.1.7	TANQUE EM INOX (52X54X30CM), INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA, TODOS EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	510,84	627,66	627,66

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q.G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-217-19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-12165/001	3.12.1.8	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, C/ SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	4,00	160,20	196,83	787,32
PRÓPRIO	CE-86906	3.12.1.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	36,52	44,87	179,48
PRÓPRIO	CE-86909	3.12.1.10	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	72,95	89,63	179,26
PRÓPRIO	CE-12018/001	3.12.1.11	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE, 1/2" OU 3/4	UN	2,00	56,59	69,53	139,06
		3.12.2	**SANITÁRIO**					**6.136,65**
PRÓPRIO	CE-12070	3.12.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	135,07	165,96	165,96
PRÓPRIO	CE-97902	3.12.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00	343,85	422,48	1.267,44
PRÓPRIO	CE-89707	3.12.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	16,89	20,75	145,25
PRÓPRIO	CE-12057	3.12.2.4	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1 1/2"	UN	9,00	10,96	13,46	121,14
PRÓPRIO	CE-89549	3.12.2.5	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	7,89	9,69	9,69
PRÓPRIO	CE-12139	3.12.2.6	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	1,00	11,62	14,27	14,27
PRÓPRIO	CE-12023	3.12.2.7	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	1,00	6,06	7,44	7,44
PRÓPRIO	CE-91795	3.12.2.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,35	37,98	46,66	856,21
PRÓPRIO	CE-91792	3.12.2.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,48	33,83	41,56	435,54
PRÓPRIO	CE-91793	3.12.2.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	44,81	49,81	61,20	2.742,37
PRÓPRIO	CE-91794	3.12.2.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,10	22,31	27,41	249,43
PRÓPRIO	CE-89798	3.12.2.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	9,78	6,51	7,99	78,14
PRÓPRIO	CE-89802	3.12.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,00	4,91	9,82
PRÓPRIO	CE-89801	3.12.2.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,68	4,52	13,56
PRÓPRIO	CE-89827	3.12.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,75	10,75	10,75
PRÓPRIO	CE-89825	3.12.2.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,85	9,64	9,64
		3.12.3	**ÁGUA FRIA**					**2.805,72**
PRÓPRIO	CE-91785	3.12.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	38,62	25,50	31,33	1.209,96
PRÓPRIO	CE-91786	3.12.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,02	16,13	19,81	416,40

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. Góes Almeida
Resp. Téc. CREA 180542174-0

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

000010

722

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-89987	3.12.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	53,88	66,20	331,00
PRÓPRIO	CE-94792	3.12.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	78,75	96,76	387,04
PRÓPRIO	CE-12044	3.12.3.5	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	6,00	3,59	4,41	26,46
PRÓPRIO	CE-12045	3.12.3.6	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 32MM	UN	1,00	8,23	10,11	10,11
PRÓPRIO	CE-12029	3.12.3.7	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UN	4,00	6,88	8,45	33,80
PRÓPRIO	CE-90373	3.12.3.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	8,27	10,16	71,12
PRÓPRIO	CE-89398	3.12.3.9	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	11,49	14,11	70,55
PRÓPRIO	CE-86884	3.12.3.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	5,73	7,04	49,28
		3.12.4	**PLUVIAL**					**21.510,81**
PRÓPRIO	CE-93358	3.12.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	21,57	51,23	62,94	1.357,85
PRÓPRIO	CE-94097	3.12.4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	37,96	3,82	4,69	178,04
PRÓPRIO	CE-93382	3.12.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	13,70	17,97	22,07	302,44
PRÓPRIO	CE-01029	3.12.4.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,6 M3	M3	9,84	1,37	1,68	16,53
PRÓPRIO	CE-95875	3.12.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	201,66	0,91	1,11	223,84
PRÓPRIO	CE-99253	3.12.4.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	6,00	333,34	409,57	2.457,42
PRÓPRIO	CE-91789	3.12.4.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,50	23,96	29,43	485,59
PRÓPRIO	CE-91790	3.12.4.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	103,11	36,69	45,08	4.648,19
PRÓPRIO	CE-91791	3.12.4.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	61,58	47,67	58,57	3.606,74
PRÓPRIO	CE-12075	3.12.4.10	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM	UN	3,00	23,07	28,34	85,02
PRÓPRIO	CE-12201	3.12.4.11	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	8,00	25,87	31,78	254,24
PRÓPRIO	CE-94229	3.12.4.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	64,67	99,36	122,08	7.894,91
		3.13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**155.131,70**
		3.13.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNA**					**139.067,44**
PRÓPRIO	CE-91925	3.13.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00	2,06	2,53	7.590,00
PRÓPRIO	CE-91927	3.13.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.500,00	2,77	3,40	25.500,00
PRÓPRIO	CE-91929	3.13.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	3,87	4,75	712,50
PRÓPRIO	CE-91931	3.13.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,00	5,22	6,41	4.807,50
PRÓPRIO	CE-92986	3.13.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	18,49	22,71	2.271,00

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson G. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054-217-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Elíseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-91863	3.13.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	6,18	7,59	3.795,00
PRÓPRIO	CE-91872	3.13.1.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	8,66	10,64	8.512,00
PRÓPRIO	CE-91873	3.13.1.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	10,43	12,81	6.405,00
PRÓPRIO	CE-91854	3.13.1.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	5,18	6,37	1.592,50
PRÓPRIO	CE-91856	3.13.1.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	6,50	7,98	1.995,00
PRÓPRIO	CE-91884	3.13.1.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	5,15	6,32	632,00
PRÓPRIO	CE-91885	3.13.1.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	6,05	7,43	668,70
PRÓPRIO	CE-91886	3.13.1.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00	7,21	8,85	708,00
PRÓPRIO	CE-91182	3.13.1.14	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	250,00	17,01	20,90	5.225,00
PRÓPRIO	CE-13211	3.13.1.15	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	100,00	1,36	1,67	167,00
PRÓPRIO	CE-13324	3.13.1.16	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	90,00	2,05	2,51	225,90
PRÓPRIO	CE-13049/001	3.13.1.17	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	UN	80,00	2,25	2,76	220,80
PRÓPRIO	CE-13388	3.13.1.18	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	UN	100,00	5,91	7,26	726,00
PRÓPRIO	CE-13389	3.13.1.19	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1 1/4"	UN	90,00	7,32	8,99	809,10
PRÓPRIO	CE-13390	3.13.1.20	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1 1/2"	UN	80,00	9,20	11,30	904,00
PRÓPRIO	CE-91939	3.13.1.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	16,51	20,28	405,60
PRÓPRIO	CE-91940	3.13.1.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	8,56	10,51	105,10
PRÓPRIO	CE-91941	3.13.1.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00	5,59	6,86	548,80
PRÓPRIO	CE-91942	3.13.1.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	19,90	24,45	244,50
PRÓPRIO	CE-91944	3.13.1.25	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	7,35	9,03	90,30
PRÓPRIO	CE-13391	3.13.1.26	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM	UN	150,00	12,95	15,91	2.386,50
PRÓPRIO	CE-74130/001	3.13.1.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	9,77	12,00	420,00
PRÓPRIO	CE-74130/004	3.13.1.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	63,29	77,76	777,60
PRÓPRIO	CE-74130/005	3.13.1.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	84,39	103,68	103,68
PRÓPRIO	CE-13013	3.13.1.30	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	3,00	26,08	32,04	96,12
PRÓPRIO	CE-13238	3.13.1.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UN	3,00	57,83	71,05	213,15
PRÓPRIO	CE-13059	3.13.1.32	MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	KG	1,00	26,07	32,03	32,03
PRÓPRIO	CE-13032	3.13.1.33	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	336,54	413,50	413,50
PRÓPRIO	CE-13102	3.13.1.34	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M.	UN	10,00	5,00	6,14	61,40
PRÓPRIO	CE-92023	3.13.1.35	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	26,22	32,21	354,31
PRÓPRIO	CE-92027	3.13.1.36	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	34,77	42,72	384,48

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543...

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE24 5B49 F0DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-91971	3.13.1.37	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	46,66	57,33	286,65
PRÓPRIO	CE-91992	3.13.1.38	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00	23,19	28,49	2.279,20
PRÓPRIO	CE-91997	3.13.1.39	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	18,89	23,21	464,20
PRÓPRIO	CE-92000	3.13.1.40	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	15,57	19,13	191,30
PRÓPRIO	CE-92004	3.13.1.41	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	29,17	35,84	107,52
PRÓPRIO	CE-74131/005	3.13.1.42	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	383,63	471,36	1.414,08
PRÓPRIO	CE-74131/008	3.13.1.43	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	922,00	1.132,86	1.132,86
PRÓPRIO	CE-13396	3.13.1.44	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1200X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	2.014,39	2.475,08	2.475,08
PRÓPRIO	CE-90456	3.13.1.45	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	100,00	2,65	3,25	325,00
PRÓPRIO	CE-90457	3.13.1.46	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	5,00	6,05	7,43	37,15
PRÓPRIO	CE-13392	3.13.1.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	20,00	4,04	4,96	99,20
PRÓPRIO	CE-13393	3.13.1.48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 4"	UN	20,00	5,84	7,17	143,40
PRÓPRIO	CE-13394	3.13.1.49	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 32/40 W, COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED	UN	173,00	203,71	250,29	43.300,17
PRÓPRIO	CE-83391	3.13.1.50	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	173,00	25,41	31,22	5.401,06
PRÓPRIO	CE-13396	3.13.1.51	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	150,00	7,09	8,71	1.306,50
		3.13.2	**CLIMATIZAÇÃO - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - PONTO ELÉTRICO PARA CLIMATIZAÇÃO FUTURA**					**16.064,26**
PRÓPRIO	CE-91992	3.13.2.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	23,19	28,49	341,88
PRÓPRIO	CE-91863	3.13.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	6,18	7,59	1.897,50
PRÓPRIO	CE-91864	3.13.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	7,97	9,79	1.468,50
PRÓPRIO	CE-91865	3.13.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,76	11,99	1.199,00
PRÓPRIO	CE-91854	3.13.2.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	5,19	6,37	318,50
PRÓPRIO	CE-91856	3.13.2.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	6,50	7,98	319,20
PRÓPRIO	CE-91884	3.13.2.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	5,15	6,32	195,92
PRÓPRIO	CE-91885	3.13.2.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	6,05	7,43	163,46
PRÓPRIO	CE-91886	3.13.2.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	7,21	8,85	115,05
PRÓPRIO	CE-91182	3.13.2.10	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	50,00	17,01	20,90	1.045,00
PRÓPRIO	CE-13211	3.13.2.11	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	22,00	1,36	1,67	36,74
PRÓPRIO	CE-13324	3.13.2.12	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	11,00	2,05	2,51	27,61
PRÓPRIO	CE-13049/001	3.13.2.13	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	UN	9,00	2,25	2,76	24,84
PRÓPRIO	CE-13368	3.13.2.14	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	UN	22,00	5,91	7,26	159,72

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson C. B. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-13389	3.13.2.15	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1 1/4"	UN	11,00	7,32	8,99	98,89
PRÓPRIO	CE-13390	3.13.2.16	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1 1/2"	UN	9,00	9,20	11,30	101,70
PRÓPRIO	CE-91942	3.13.2.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	19,90	24,45	366,75
PRÓPRIO	CE-91929	3.13.2.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00	3,87	4,75	7.125,00
PRÓPRIO	CE-91927	3.13.2.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	2,77	3,40	1.020,00
PRÓPRIO	CE-90456	3.13.2.20	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	12,00	2,65	3,25	39,00
		3.14	**INSTALAÇÕES DE LÓGICA E CFTV**					**44.922,37**
		3.14.1	**INSTALAÇÕES DE LÓGICA**					**32.886,49**
PRÓPRIO	CE-14158	3.14.1.1	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" COM CABO UTP 4 PARES CAT. 5	UN	25,00	230,03	282,63	7.065,75
PRÓPRIO	CE-91863	3.14.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	6,18	7,59	2.656,50
PRÓPRIO	CE-91871	3.14.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	6,87	8,44	422,00
PRÓPRIO	CE-91864	3.14.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	7,97	9,79	2.447,50
PRÓPRIO	CE-91872	3.14.1.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	8,66	10,64	532,00
PRÓPRIO	CE-91865	3.14.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	9,76	11,99	1.558,70
PRÓPRIO	CE-91873	3.14.1.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	10,43	12,81	256,20
PRÓPRIO	CE-98295	3.14.1.8	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	1.900,00	1,22	1,49	2.831,00
PRÓPRIO	CE-98297	3.14.1.9	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	100,00	1,86	2,28	228,00
PRÓPRIO	CE-98307	3.14.1.10	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	40,00	25,46	31,28	1.251,20
PRÓPRIO	CE-39350	3.14.1.11	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	40,00	1,57	1,92	76,80
PRÓPRIO	CE-39351	3.14.1.12	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	1,00	1,82	2,23	2,23
PRÓPRIO	CE-91941	3.14.1.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	5,59	6,86	274,40
PRÓPRIO	CE-91944	3.14.1.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	7,35	9,03	135,45
PRÓPRIO	CE-14090	3.14.1.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6	UN	4,00	353,72	434,61	1.738,44
PRÓPRIO	CE-39604	3.14.1.16	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	64,00	9,26	11,37	727,68
PRÓPRIO	CE-14078	3.14.1.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM COM ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PATCH PANEL	UN	3,00	623,01	765,49	2.296,47
PRÓPRIO	CE-14157	3.14.1.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM	UN	3,00	479,54	589,21	1.767,63
PRÓPRIO	CE-14026	3.14.1.19	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	449,94	552,84	2.211,36
PRÓPRIO	CE-91884	3.14.1.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	5,15	6,32	316,00
PRÓPRIO	CE-91885	3.14.1.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	6,05	7,43	297,20
PRÓPRIO	CE-91886	3.14.1.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	7,21	8,85	265,50
PRÓPRIO	CE-91914	3.14.1.23	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	8,19	10,06	603,60

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054217-6

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-91917	3.14.1.24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	9,81	12,05	602,50
PRÓPRIO	CE-91920	3.14.1.25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	11,19	13,74	508,38
PRÓPRIO	CE-90447	3.14.1.26	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	120,00	4,02	4,93	591,60
PRÓPRIO	CE-90466	3.14.1.27	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	120,00	8,16	10,02	1.202,40
		3.14.2	**INSTALAÇÕES DE CFTV**					**12.055,88**
PRÓPRIO	CE-14178	3.14.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BNC DE SOLDA P/CFTV	UN	52,00	18,06	22,19	1.153,88
PRÓPRIO	CE-14179	3.14.2.2	CABO HDMI DIAMOND OU SIMILAR	M	50,00	37,02	45,48	2.274,00
PRÓPRIO	CE-91863	3.14.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	6,18	7,59	1.897,50
PRÓPRIO	CE-91871	3.14.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	6,87	8,44	422,00
PRÓPRIO	CE-91864	3.14.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	7,97	9,79	1.958,00
PRÓPRIO	CE-91872	3.14.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	8,66	10,64	532,00
PRÓPRIO	CE-91941	3.14.2.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	5,59	6,86	137,20
PRÓPRIO	CE-91944	3.14.2.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	7,35	9,03	90,30
PRÓPRIO	CE-14074	3.14.2.9	CABO COAXIAL RGC 75 OHMS	M	700,00	4,18	5,13	3.591,00
		3.15	**SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**					**13.416,37**
PRÓPRIO	CE-14088	3.15.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM (DE SOBREPOR), COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M DE 2.1/2", ESGUICHO EM LATÃO REGULÁVEL 2.1/2"X9MM, NIPLE DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2", TAMPÃO COM CORRENTE ENGATE RÁPIDO 2.1/2" E CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ 1.1/2"X2.1/2"	UN	2,00	1.661,02	2.040,89	4.081,78
PRÓPRIO	CE-14058	3.15.2	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UND	3,00	83,80	102,96	308,88
PRÓPRIO	CE-14114	3.15.3	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	UN	5,00	169,93	208,79	1.043,95
PRÓPRIO	CE-14181	3.15.4	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 4 X 1,5MM2	UN	125,03	12,46	15,30	1.912,95
PRÓPRIO	CE-14115	3.15.5	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA. AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	UN	1,00	512,21	629,35	629,35
PRÓPRIO	CE-91862	3.15.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,03	5,31	6,52	815,19
PRÓPRIO	CE-73775/002	3.15.7	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	160,53	197,24	591,72
PRÓPRIO	CE-72553	3.15.8	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	150,08	184,40	553,20
PRÓPRIO	CE-97599	3.15.9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	31,00	34,35	42,20	1.308,20
PRÓPRIO	CE-79500/002	3.15.10	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	5,00	15,23	18,71	93,55
PRÓPRIO	CE-14130	3.15.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P1" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUZIR CHAMA)	UN	8,00	22,01	27,04	216,32
PRÓPRIO	CE-14057	3.15.12	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	11,00	27,19	33,40	367,40
PRÓPRIO	CE-14059/001	3.15.13	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	13,00	19,45	23,89	310,57
PRÓPRIO	CE-92642	3.15.14	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	90,24	110,87	110,87

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-92367	3.15.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	53,15	65,30	326,50
PRÓPRIO	CE-89451	3.15.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,28	24,88	30,57	161,40
PRÓPRIO	CE-14126	3.15.17	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO	UN	1,00	475,74	584,54	584,54
		3.16	**INSTALAÇÕES ESPECIAIS-SPDA**					**42.549,78**
PRÓPRIO	CE-14042	3.16.1	SUPORTE GUIA REFORÇADO 90º PARA QUINAS EM CHAPA GALVANIZADA COM 2 ROLDANAS - SPDA	UN	44,00	17,58	21,60	950,40
PRÓPRIO	CE-14156	3.16.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UN	22,00	95,21	116,98	2.573,56
PRÓPRIO	CE-95731	3.16.3	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	66,00	6,37	7,82	516,12
PRÓPRIO	CE-95736	3.16.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	44,00	3,69	4,53	199,32
PRÓPRIO	CE-96985	3.16.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	22,00	31,71	38,96	857,12
PRÓPRIO	CE-96977	3.16.6	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	250,00	21,94	26,95	6.737,50
PRÓPRIO	CE-96973	3.16.7	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	650,00	28,98	35,60	23.140,00
PRÓPRIO	CE-14044	3.16.8	TAMPÃO PARA ELETRODUTO 1"	UN	22,00	5,91	7,26	159,72
PRÓPRIO	CE-14045	3.16.9	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM) (SPDA)	UN	22,00	55,39	68,05	1.497,10
PRÓPRIO	CE-14046	3.16.10	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² (PÁRA-RAIO)	UN	44,00	21,10	25,92	1.140,48
PRÓPRIO	CE-14047/001	3.16.11	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM PVC 11CM X 18CM - INSTALADA AO LADO DOS CONDUTORES DE DESCIDA DO SISTEMA SPDA EXTERNO, COM INSCRIÇÃO: CUIDADO! RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. MANTENHA DISTÂNCIA DE SEGURANÇA SUPERIOR A 3 METROS.	UN	22,00	16,92	20,78	457,16
PRÓPRIO	CE-14048	3.16.12	ESTICADOR EM LATÃO PARA CABO DE COBRE	UN	22,00	19,63	24,11	530,42
PRÓPRIO	CE-14049	3.16.13	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN	22,00	16,58	20,37	448,14
PRÓPRIO	CE-14080	3.16.14	BISNAGA DE POLIURETANO 300ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	11,00	50,06	61,50	676,50
PRÓPRIO	CE-13089	3.16.15	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	2,48	3,04	112,48
PRÓPRIO	CE-14079	3.16.16	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM² (P/SPDA)	UN	100,00	1,17	1,43	143,00
PRÓPRIO	CE-14061/001	3.16.17	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM²	UN	400,00	1,30	1,59	636,00
PRÓPRIO	CE-14086	3.16.18	TERMINAL AÉREO/MINICAPTOR DE INSERÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8" H=600MM, DN=10MM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	37,00	19,21	23,60	873,20
PRÓPRIO	CE-14085/002	3.16.19	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 5/8", COM MOLDE HTH (150)	UND	22,00	33,36	40,98	901,56
		3.17	**SONORIZAÇÃO**					**4.835,36**
PRÓPRIO	CE-14159	3.17.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	1,00	523,82	643,61	643,61
PRÓPRIO	CE-14160	3.17.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 24U X 700MM	UN	1,00	1.505,05	1.849,25	1.849,25
PRÓPRIO	CE-14161	3.17.3	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5MM2	M	500,00	3,63	4,46	2.230,00
PRÓPRIO	CE-14162	3.17.4	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO, Ø 3/4"	UN	25,00	3,67	4,50	112,50
		3.18	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**124.352,78**
PRÓPRIO	CE-12016/003	3.18.1	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP.=2,5 CM OU EQUIVALENTE, SEM CUBA, COM TESTEIRA E RESPALDO.	M2	33,74	463,17	569,09	19.202,97
PRÓPRIO	CE-73665	3.18.2	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	1,50	50,68	62,27	93,40

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-16237	3.18.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS COM LEITOR DE PROXIMIDADE, TIPO PEDESTAL, INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE E COFRE COLETOR	UND	1,00	15.199,51	18.675,63	18.675,63
PRÓPRIO	CE-COTAÇÃO01	3.18.4*	PLATAFORMA COM ÁREA INTERNA DA CABINE INTERNA 1,54M2, CAPACIDADE DE CARGA 340KG, ALTURA DO VÃO 6,90M	UN	1,00	38.057,50	43.868,88	43.868,88
PRÓPRIO	CE-12199	3.18.5	BARRA DE APOIO (PARA DEFICIENTES) EM AÇO INOX, PARA LAVATÓRIO DE CANTO D = MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	212,77	261,43	1.045,72
PRÓPRIO	CE-12006/002	3.18.6	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	8,00	159,20	195,60	1.564,80
PRÓPRIO	CE-16247	3.18.7	GUARDA-CORPO COM VIDRO TEMPERADO DE 8MM, EM TUBO DE AÇO INOX.	M	15,78	689,92	847,70	13.376,70
PRÓPRIO	CE-16241	3.18.8	GUARDA-CORPO COM VIDRO TEMPERADO DE 10MM (H=1,30M), EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2"	M	4,27	622,76	765,18	3.267,31
PRÓPRIO	CE-16025	3.18.9	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM.	M	8,26	493,46	606,31	5.008,12
PRÓPRIO	CE-16242	3.18.10	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"	M2	0,64	164,88	202,34	129,49
PRÓPRIO	CE-85005	3.18.11	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,76	313,21	384,84	677,31
PRÓPRIO	CE-20193	3.18.12*	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALAÇAO	M2XMES	6.937,34	1,24	1,42	9.851,02
PRÓPRIO	CE-97063	3.18.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	991,05	6,24	7,66	7.591,43
		3.19	**SERVIÇOS FINAIS**					1.840,40
PRÓPRIO	CE-16233	3.19.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	639,03	2,35	2,88	1.840,40
			SUB - TOTAL 3.0			(R$)		1.262.554,40
4.0	TEATRO							
		4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					4.345,72
PRÓPRIO	CE-99059	4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	110,55	32,00	39,31	4.345,72
		4.2	**MOVIMENTO DE TERRA**					50.171,21
PRÓPRIO	CE-96521	4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	241,28	25,73	31,61	7.626,99
PRÓPRIO	CE-96523	4.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	60,32	59,18	72,71	4.385,94
PRÓPRIO	CE-96525	4.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	6,31	22,94	28,18	177,77
PRÓPRIO	CE-96527	4.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,58	77,69	95,45	150,53
PRÓPRIO	CE-94097	4.2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	50,48	3,82	4,69	236,73
PRÓPRIO	CE-94099	4.2.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	193,48	1,91	2,34	452,73
PRÓPRIO	CE-93382	4.2.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	210,07	17,97	22,07	4.636,22
PRÓPRIO	CE-03003	4.2.8	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	416,14	56,23	69,08	28.747,18
PRÓPRIO	CE-01029	4.2.9	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	M3	592,90	1,37	1,68	996,07
PRÓPRIO	CE-95875	4.2.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.487,44	0,91	1,11	2.761,05
		4.3	**FUNDAÇÃO**					104.138,93
PRÓPRIO	CE-96616	4.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	11,93	360,45	442,88	5.283,55
PRÓPRIO	CE-95467	4.3.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	9,05	309,31	380,04	3.440,42
PRÓPRIO	CE-06004	4.3.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	42,87	72,43	88,99	3.815,00

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174 9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-05135/001	4.3.4	CINTA COM SEÇÃO 0,20X0.20M. EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA. LANÇADO E ADENSADO. INCLUSIVE FORMA	M	214,35	75,51	92,77	19.885,24
PRÓPRIO	CE-96544	4.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,54	8,36	10,27	303,38
PRÓPRIO	CE-96546	4.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	285,92	6,47	7,94	2.270,19
PRÓPRIO	CE-96547	4.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	764,13	5,71	7,01	5.356,56
PRÓPRIO	CE-96548	4.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	553,02	5,27	6,47	3.578,02
PRÓPRIO	CE-96556	4.3.9	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	53,88	434,78	534,18	28.778,94
PRÓPRIO	CE-96555	4.3.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	15,99	381,95	469,30	7.504,10
PRÓPRIO	CE-96535	4.3.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	132,98	85,59	105,16	13.983,65
PRÓPRIO	CE-96536	4.3.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	192,97	41,93	51,51	9.939,88
		4.4	**ESTRUTURA**					**367.391,93**
PRÓPRIO	CE-92775	4.4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.607,36	9,85	12,10	19.449,10
PRÓPRIO	CE-92776	4.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.738,75	8,42	10,34	17.978,72
PRÓPRIO	CE-92777	4.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	540,36	7,93	9,74	5.263,14
PRÓPRIO	CE-92778	4.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	494,45	6,41	7,87	3.891,35
PRÓPRIO	CE-92779	4.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.121,25	5,62	6,90	21.536,59
PRÓPRIO	CE-92780	4.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	457,82	5,13	6,30	2.884,25
PRÓPRIO	CE-92781	4.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	275,18	4,63	5,68	1.563,03
PRÓPRIO	CE-92782	4.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155,91	4,95	6,08	947,92
PRÓPRIO	CE-92783	4.4.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,56	9,68	11,89	1.017,35
PRÓPRIO	CE-92784	4.4.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	305,43	8,33	10,23	3.124,52
PRÓPRIO	CE-92785	4.4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	692,82	7,25	8,90	6.166,08
PRÓPRIO	CE-92786	4.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	369,72	7,06	8,67	3.205,45
PRÓPRIO	CE-92787	4.4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	798,29	5,72	7,02	5.604,00
PRÓPRIO	CE-92788	4.4.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	265,50	5,08	6,24	1.656,72
PRÓPRIO	CE-92789	4.4.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,50	4,74	5,82	224,07

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174 9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-05009	4.4.16	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	126,67	349,11	428,95	54.335,09
PRÓPRIO	CE-05007	4.4.17	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	30,45	420,71	516,92	15.740,21
PRÓPRIO	CE-92430	4.4.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	431,10	30,02	36,88	15.898,96
PRÓPRIO	CE-92467	4.4.19	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	750,48	51,56	63,35	47.542,90
PRÓPRIO	CE-92523	4.4.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	213,81	26,51	32,57	6.963,79
PRÓPRIO	CE-92492	4.4.21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	189,35	35,42	43,52	8.240,51
PRÓPRIO	CE-05153	4.4.22	ESTRUTURA METÁLICA PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICAÇÕES, COMPOSTA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PINTURA EPOXI. FORNECIMENTO E MONTAGEM - PASSARELA 1 (PLATÉIA)	KG	1.012,75	16,23	19,94	20.194,23
PRÓPRIO	CE-05152	4.4.23	ESTRUTURA METÁLICA PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICAÇÕES, COMPOSTA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PINTURA EPOXI. FORNECIMENTO E MONTAGEM - PASSARELA 2 + ESCADAS (PALCO)	KG	4.662,33	15,67	19,25	89.749,76
PRÓPRIO	CE-05157	4.4.24	CABO DE AÇO GALVANIZADO DN 10MM(3/8")	M	46,58	10,43	12,81	596,68
PRÓPRIO	CE-05131	4.4.25	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO DE 1/2"	UN	17,00	14,97	18,39	312,63
PRÓPRIO	CE-05134	4.4.26	COLOCAÇÃO DE CLIPS DE AÇO GALVANIZADO EM CABOS DE AÇO DE 1/2"	M	102,00	5,19	6,37	649,74
PRÓPRIO	CE-16215	4.4.27	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX POLIDO D=1 1/2", APOIADO SOBRE TUBO CIRCULAR AÇO INOX D=1 1/2" COM ACABAMENTO ESCOVADO	M	34,00	178,81	219,70	7.469,80
PRÓPRIO	CE-7581	4.4.28	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	34,00	2,18	2,67	90,78
PRÓPRIO	CE-05104	4.4.29	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" A 1"	UN	68,00	60,98	74,92	5.094,56
		4.5	**PAREDES E PAINÉIS**					**163.820,00**
PRÓPRIO	CE-89168	4.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	2.192,86	51,28	63,00	138.149,98
PRÓPRIO	CE-06004	4.5.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	2,00	72,43	88,99	177,53
PRÓPRIO	CE-93204	4.5.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	130,50	28,87	35,47	4.628,83
PRÓPRIO	CE-05022	4.5.4	PILARETE PARA MURO COM SEÇÃO 0,15X0,25M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO, ESP.=12MM	M	65,28	54,27	66,68	4.353,00
PRÓPRIO	CE-93184	4.5.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,24	16,09	19,76	182,58
PRÓPRIO	CE-93185	4.5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,02	26,21	32,20	226,04
PRÓPRIO	CE-93183	4.5.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,63	26,66	32,75	315,38
PRÓPRIO	CE-93195	4.5.8	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	33,28	24,87	30,31	1.008,71
PRÓPRIO	CE-93200	4.5.9	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	473,74	1,88	2,30	1.089,60
PRÓPRIO	CE-06030	4.5.10	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA LISA, COM ESPESSURA DE 10 MM (SEM AMIANTO)	M2	77,62	143,54	176,36	13.688,35
		4.6	**COBERTA**					**267.706,51**
PRÓPRIO	CE-96113	4.6.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	405,37	23,45	28,81	11.678,70
PRÓPRIO	CE-07073	4.6.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, E FELTRO EM LÃ DE ROCHA	M²	224,96	62,25	76,48	17.204,94
PRÓPRIO	CE-92580	4.6.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	199,46	27,82	34,18	6.817,54
PRÓPRIO	CE-94216	4.6.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	535,54	116,51	143,15	76.662,55
PRÓPRIO	CE-07074	4.6.5	ESTRUT. METÁLICA COBERTA CONSTITUÍDA POR PERFIS FORMADOS A FRIO, C/O SISTEMA DE TRAT. E PINT, INCLUSIVE IÇAMENTO	KG	7.894,37	14,80	18,18	143.519,64

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174G

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-92566	4.6.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	199.46	13.19	16.20	3.231,25
PRÓPRIO	CE-07070	4.6.7	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	23,63	45,53	55,94	1.321,86
PRÓPRIO	CE-07007/001	4.6.8	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 25CM, ESPESSURA 3CM	M	98,45	14,42	17,71	1.743,54
PRÓPRIO	CE-07071	4.6.9	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	52,21	18,58	22,82	1.191,43
PRÓPRIO	CE-94229	4.6.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	35,51	99,36	122,08	4.335,06
		4.7	**IMPERMEABILIZAÇÕES**					**22.413,23**
PRÓPRIO	CE-87735	4.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	116,50	27,96	34,35	4.001,60
PRÓPRIO	CE-98546	4.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	128,12	61,71	75,82	9.713,67
PRÓPRIO	CE-98563	4.7.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	116,50	20,33	24,97	2.908,88
PRÓPRIO	CE-98556	4.7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	80,65	27,30	33,54	2.705,13
PRÓPRIO	CE-74106/001	4.7.5	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	307,47	8,17	10,03	3.083,95
		4.8	**PISO/PAVIMENTAÇÃO**					**178.637,08**
PRÓPRIO	CE-68053	4.8.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	599,85	4,44	5,45	3.269,20
PRÓPRIO	CE-83534	4.8.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	47,99	429,00	527,11	25.295,14
PRÓPRIO	CE-94438	4.8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	443,76	27,82	34,18	15.167,71
PRÓPRIO	CE-84191	4.8.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	70,94	89,30	109,72	7.783,97
PRÓPRIO	CE-98680	4.8.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	256,10	25,99	31,93	8.177,30
PRÓPRIO	CE-87263	4.8.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	86,75	77,56	95,29	8.266,31
PRÓPRIO	CE-08170	4.8.7	PISO EM RÉGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL 4MM	M²	32,62	88,36	108,56	3.541,11
PRÓPRIO	CE-10709	4.8.8*	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	M2	181,15	83,93	96,74	17.524,15
PRÓPRIO	CE-08160	4.8.9	RODAPÉ PARA PISO DE GRANILITE NATURAL, H=10 CM	M	328,70	30,91	37,97	12.480,73
PRÓPRIO	CE-08073	4.8.10	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)	M2	103,81	12,69	15,58	1.618,46
PRÓPRIO	CE-08171	4.8.11	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIV. FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M²	143,25	211,09	259,36	37.152,02
PRÓPRIO	CE-08172	4.8.12	MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM	M²	126,34	13,22	16,24	2.051,76
PRÓPRIO	CE-08169	4.8.13	ISOLAMENTO TERMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP = 15CM	M2	4,50	87,87	107,72	484,74
PRÓPRIO	CE-08017	4.8.14	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELETRICA	M²	58,02	55,55	68,25	3.959,86
PRÓPRIO	CE-08173	4.8.15	COLCHÃO DE AREIA GROSSA	M3	5,80	77,75	95,53	554,26
PRÓPRIO	CE-01029	4.8.16	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	M3	6,67	1,37	1,68	11,20
PRÓPRIO	CE-95875	4.8.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	97,42	0,91	1,11	108,13
PRÓPRIO	CE-73676/001	4.8.18	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	50,34	109,02	133,96	6.743,04
PRÓPRIO	CE-08175	4.8.19	GRADE PARA PISO ELETROFUNDIDA, MALHA 30 X 100 MM, COM BARRA DE 40 X 2 MM	M²	45,71	435,30	534,85	24.447,99
		4.9	**REVESTIMENTO**					**176.101,37**

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

000023

732

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-87894	4.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.233,78	3,98	4,89	6.033,17
PRÓPRIO	CE-87879	4.9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.078,12	2,38	2,92	6.068,10
PRÓPRIO	CE-09002	4.9.3	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	1.233,78	24,02	29,51	36.408,79
PRÓPRIO	CE-89173	4.9.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2.078,12	22,01	27,04	56.192,33
PRÓPRIO	CE-09026	4.9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, COM PLACAS TIPO PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, 16,5 X 100 CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-III, REJUNTADO.	M2	430,14	66,28	81,43	35.026,09
PRÓPRIO	CE-09005/001	4.9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA PARA PAREDES INTERNAS EM PLACAS DE 30 X 30 CM, ALINHADAS A PRUMO. APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	255,01	40,17	49,35	12.584,82
PRÓPRIO	CE-72200	4.9.7	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	219,91	58,47	71,84	15.798,43
PRÓPRIO	CE-09043	4.9.8	PAINEL EM COMPENSADO REVESTIDO COM LAMINADO MELANÍLICO, PREENCHIDO POR PAINÉIS DE LÃ DE VIDRO DE E=50MM COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	M2	17,00	124,08	152,45	2.591,25
PRÓPRIO	CE-09045	4.9.9	PAINEL EM COMPENSADO, COM ACABAMENTO EM MASSA ACRÍLICA E PINTURA PVA, PREENCHIDO POR PAINÉIS DE LÃ DE VIDRO DE E=50MM, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS	M2	34,06	129,02	158,52	5.398,39
		4.10	**ESQUADRIAS**					74.396,57
PRÓPRIO	CE-10063/002	4.10.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	719,40	883,92	4.419,60
PRÓPRIO	CE-10211	4.10.2	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 0,80 X 2,10 M, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA, BARRA DE APOIO INOX L=40CM E PROTEÇÃO INFERIOR EM CHAPA INOX E=4MM - H=40CM NAS DUAS FACES, ALIZAR E BATENTE)	UN	2,00	1.113,65	1.368,34	2.736,68
PRÓPRIO	CE-91341	4.10.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	12,96	532,74	654,57	8.483,22
PRÓPRIO	CE-10110	4.10.4	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 0,90 X 2,10 M, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA, BARRA DE APOIO INOX L=40CM E PROTEÇÃO INFERIOR EM CHAPA INOX E=4MM - H=40CM NAS DUAS FACES, ALIZAR E BATENTE)	UN	4,00	1.198,03	1.472,01	5.888,04
PRÓPRIO	CE-10219	4.10.5	PORTA DUPLA ACÚSTICA DE MADEIRA MACIÇA, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO, INCLUSO DOBRADIÇAS E FECHADURA, BARRAMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E FECHO TIPO CREMONA	M2	20,17	390,91	480,31	9.687,37
PRÓPRIO	CE-10220	4.10.6	PORTA DUPLA ACÚSTICA DE MADEIRA MACIÇA, COM ACABAMENTO EM LAMINADO PARA VERNIZ, INCLUSO DOBRADIÇAS E FECHADURA, BARRAMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E FECHO TIPO CREMONA	M2	4,52	378,45	465,00	2.101,70
PRÓPRIO	CE-10218	4.10.7	PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA MACIÇA, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO, INCLUSO DOBRADIÇAS E FECHADURA	M2	3,66	365,48	449,06	1.645,17
PRÓPRIO	CE-10214	4.10.8	PORTA MADEIRA 1A CORRER / GUARNICAO 15CM / ALIZAR, INCLUSO FECHADURA	M²	12,00	746,67	917,43	11.009,16
PRÓPRIO	CE-10212	4.10.9	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 170X243CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	483,45	594,01	594,01
PRÓPRIO	CE-10213	4.10.10	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 110X243CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	312,81	384,34	384,34
PRÓPRIO	CE-10208	4.10.11	PORTA FRIGORÍFICA 2,0 X 1,0 X 0,10 EM AÇO INOX 430 AISI430/450 C/ NÚCLEO ISOLANTE EM PUR (POLIURETANO INJETADO) C/ RETARDANTE A CHAMA CLASSE R1 C/ ISOLAMENTO PARA RESFRIADOS #50MM	UND	2,00	1.731,01	2.126,89	4.253,78
PRÓPRIO	CE-10217	4.10.12	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA E VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	5,07	405,36	498,06	2.524,26
PRÓPRIO	CE-10174	4.10.13	JANELA TIPO BOCA DE LOBO EM MADEIRA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	11,23	281,97	346,45	3.888,90
PRÓPRIO	CE-10161	4.10.14	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DE CORRER, C/BATENTES (14CM), 2 JOGOS DE ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS	M²	3,79	441,36	542,29	2.055,55
PRÓPRIO	CE-10216	4.10.15	VIDRO MULTILAMINADO DE ALTA SEGURANÇA (BLINDADO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,79	3.272,20	4.020,55	11.229,39
PRÓPRIO	CE-10215	4.10.16	VIDRO JATEADO DE 4MM INC. BORRACHA DE VEDAÇÃO E FIXAÇÃO	M²	15,02	107,83	132,49	1.989,40
PRÓPRIO	CE-10496	4.10.17	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	2,28	393,42	483,39	1.099,80

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543719

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-74046/002	4.10.18	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	12,00	27,55	33,85	406,20
		4.11	**PINTURA**					**67.890,78**
PRÓPRIO	CE-88487	4.11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.143,67	7,54	9,26	10.590,38
PRÓPRIO	CE-88495	4.11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.143,67	6,41	7,87	9.000,68
PRÓPRIO	CE-88483	4.11.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.143,67	1,93	2,37	2.710,49
PRÓPRIO	CE-88489	4.11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	704,84	9,50	11,67	8.225,52
PRÓPRIO	CE-88485	4.11.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.333,47	1,54	1,89	2.520,26
PRÓPRIO	CE-96129	4.11.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	448,91	17,60	21,62	9.705,42
PRÓPRIO	CE-96127	4.11.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	255,93	7,83	9,62	2.462,08
PRÓPRIO	CE-88417	4.11.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	628,63	11,42	14,03	8.819,68
PRÓPRIO	CE-88488	4.11.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	25,19	10,70	13,14	330,97
PRÓPRIO	CE-88484	4.11.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	25,19	1,79	2,19	55,16
PRÓPRIO	CE-11016	4.11.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO	M²	25,19	11,27	13,84	348,60
PRÓPRIO	CE-88486	4.11.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	380,18	8,38	10,29	3.912,07
PRÓPRIO	CE-88482	4.11.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	380,18	2,12	2,60	988,47
PRÓPRIO	CE-88494	4.11.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	380,18	12,13	14,90	5.664,71
PRÓPRIO	CE-11010	4.11.15	PINTURA VERNIZ POLIURETANO EM MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, TRES DEMAOS	M2	54,36	17,26	21,20	1.152,41
PRÓPRIO	CE-40905	4.11.16	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	0,94	16,51	20,28	18,99
PRÓPRIO	CE-11013/001	4.11.17	PINTURA AUTOMOTIVA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	64,45	14,33	17,60	1.134,34
PRÓPRIO	CE-55960	4.11.18	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	46,83	4,36	5,35	250,55
		4.12	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA, SANITÁRIO E PLUVIAL**					**39.520,30**
		4.12.1	**ÁGUA FRIA**					**3.953,13**
PRÓPRIO	CE-91785	4.12.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47,70	25,50	31,33	1.494,44
PRÓPRIO	CE-91786	4.12.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,95	16,13	19,81	870,64
PRÓPRIO	CE-89987	4.12.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	53,88	66,20	331,00
PRÓPRIO	CE-89985	4.12.1.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	51,26	62,98	251,92
PRÓPRIO	CE-94792	4.12.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	78,75	96,76	387,04
PRÓPRIO	CE-12094	4.12.1.6	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA, D=32MMX3/4"	UN	6,00	12,72	15,62	93,72
PRÓPRIO	CE-12029	4.12.1.7	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UN	4,00	6,88	8,45	33,80
PRÓPRIO	CE-89366	4.12.1.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,92	10,96	10,96
PRÓPRIO	CE-90373	4.12.1.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	8,27	10,16	193,04
PRÓPRIO	CE-89396	4.12.1.10	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	11,49	14,11	98,77
PRÓPRIO	CE-90374	4.12.1.11	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	12,00	12,74	15,65	187,80
		4.12.2	**SANITÁRIO**					**7.455,33**
PRÓPRIO	CE-12070	4.12.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	135,07	165,96	165,96

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Tec. CREA 180543174-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves. Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-97902	4.12.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2,00	343,85	422,48	844,96
PRÓPRIO	CE-89707	4.12.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	16,89	20,75	145,25
PRÓPRIO	CE-12137	4.12.2.4	CAIXA SIFONADA EM PVC,150X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	UN	1,00	30,62	37,62	37,62
PRÓPRIO	CE-89708	4.12.2.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	36,89	45,32	135,96
PRÓPRIO	CE-12097	4.12.2.6	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO	UN	1,00	31,36	38,53	38,53
PRÓPRIO	CE-89709	4.12.2.7	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	6,14	7,54	75,40
PRÓPRIO	CE-89549	4.12.2.8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	7,89	9,69	19,38
PRÓPRIO	CE-12056	4.12.2.9	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	5,49	6,74	20,22
PRÓPRIO	CE-12024/001	4.12.2.10	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	2,00	8,42	10,34	20,68
PRÓPRIO	CE-91795	4.12.2.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,07	37,98	46,66	889,80
PRÓPRIO	CE-91792	4.12.2.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,80	33,83	41,56	1.529,40
PRÓPRIO	CE-91793	4.12.2.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	39,03	49,81	61,20	2.388,63
PRÓPRIO	CE-91794	4.12.2.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	41,72	22,31	27,41	1.143,54
		4.12.3	**LOUÇAS E METAIS**					**9.313,90**
PRÓPRIO	CE-12003	4.12.3.1	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	10,00	20,41	25,07	250,70
PRÓPRIO	CE-86888	4.12.3.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	290,95	357,49	3.574,90
PRÓPRIO	CE-12005/001	4.12.3.3	DUCHA HIGIÊNICA DE PVC DE 1/2" COM REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA	UN	10,00	78,60	96,57	965,70
PRÓPRIO	CE-12124	4.12.3.4	TANQUE EM INOX (52X54X30CM), INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA. TODOS EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	510,84	627,66	627,66
PRÓPRIO	CE-86906	4.12.3.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	36,52	44,87	538,44
PRÓPRIO	CE-12165/001	4.12.3.6	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, C/ SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	160,20	196,83	393,66
PRÓPRIO	CE-86937	4.12.3.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	118,66	145,79	1.457,90
PRÓPRIO	CE-86916	4.12.3.8	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	17,97	22,07	22,07
PRÓPRIO	CE-12004	4.12.3.9	CHUVEIRO PLÁSTICO 1/2"	UN	4,00	12,92	15,87	63,48
PRÓPRIO	CE-74234/001	4.12.3.10	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	385,07	473,13	1.419,39

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		4.12.4	PLUVIAL					18.797,94
PRÓPRIO	CE-93358	4.12.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	55,04	51,23	62,94	3.464,21
PRÓPRIO	CE-94097	4.12.4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	M2	62,24	3,82	4,69	291,90
PRÓPRIO	CE-93382	4.12.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	51,33	17,97	22,07	1.132,79
PRÓPRIO	CE-01029	4.12.4.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	M3	4,27	1,37	1,68	7,17
PRÓPRIO	CE-95875	4.12.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016	M3XKM	87,52	0,91	1,11	97,15
PRÓPRIO	CE-99253	4.12.4.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_05/2018	UN	4,00	333,34	409,57	1.638,28
PRÓPRIO	CE-91790	4.12.4.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	4,01	36,69	45,08	180,77
PRÓPRIO	CE-91791	4.12.4.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	200,66	47,67	58,57	11.752,65
PRÓPRIO	CE-12203	4.12.4.9	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN	4,00	40,95	50,31	201,24
PRÓPRIO	CE-12201	4.12.4.10	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	1,00	25,87	31,78	31,78
		4.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					294.151,74
PRÓPRIO	CE-91927	4.13.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	10.350,00	2,77	3,40	35.190,00
PRÓPRIO	CE-91929	4.13.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	3.330,00	3,87	4,75	15.817,50
PRÓPRIO	CE-92984	4.13.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	780,00	13,73	16,87	13.158,60
PRÓPRIO	CE-92982	4.13.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2.220,00	8,26	10,14	22.510,80
PRÓPRIO	CE-92980	4.13.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2.910,00	5,41	6,64	19.322,40
PRÓPRIO	CE-92986	4.13.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	930,00	18,49	22,71	21.120,30
PRÓPRIO	CE-91863	4.13.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.200,00	6,18	7,59	9.108,00
PRÓPRIO	CE-91872	4.13.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	760,00	8,66	10,64	8.086,40
PRÓPRIO	CE-91873	4.13.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	490,00	10,43	12,81	6.276,90
PRÓPRIO	CE-91854	4.13.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.100,00	5,19	6,37	7.007,00
PRÓPRIO	CE-91856	4.13.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	920,00	6,50	7,98	7.341,60
PRÓPRIO	CE-91884	4.13.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	400,00	5,15	6,32	2.528,00
PRÓPRIO	CE-91885	4.13.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	253,33	6,05	7,43	1.882,24
PRÓPRIO	CE-91886	4.13.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	163,33	7,21	8,85	1.445,47
PRÓPRIO	CE-91182	4.13.15	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	M	612,50	17,01	20,90	12.801,25
PRÓPRIO	CE-91940	4.13.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	44,00	8,56	10,51	462,44
PRÓPRIO	CE-91941	4.13.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	96,00	5,59	6,86	658,56

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-91942	4.13.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86,00	19,90	24,45	2.102,70
PRÓPRIO	CE-91944	4.13.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,00	7,35	9,03	370,23
PRÓPRIO	CE-74130/001	4.13.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	64,00	9,77	12,00	768,00
PRÓPRIO	CE-74130/004	4.13.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	63,29	77,76	855,36
PRÓPRIO	CE-74130/005	4.13.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	84,39	103,68	725,76
PRÓPRIO	CE-13013	4.13.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	7,00	26,08	32,04	224,28
PRÓPRIO	CE-13229	4.13.24	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR - 80A, 30MA	UN	6,00	199,23	244,79	1.468,74
PRÓPRIO	CE-13238	4.13.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UN	6,00	57,83	71,05	426,30
PRÓPRIO	CE-13059	4.13.26	MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	KG	1,00	26,07	32,03	32,03
PRÓPRIO	CE-13102	4.13.27	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M.	UN	30,00	5,00	6,14	184,20
PRÓPRIO	CE-92023	4.13.28	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	26,22	32,21	740,83
PRÓPRIO	CE-92027	4.13.29	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	34,77	42,72	1.110,72
PRÓPRIO	CE-91971	4.13.30	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	46,66	57,33	343,98
PRÓPRIO	CE-91992	4.13.31	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	23,19	28,49	227,92
PRÓPRIO	CE-91997	4.13.32	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	18,89	23,21	278,52
PRÓPRIO	CE-92000	4.13.33	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	15,57	19,13	248,69
PRÓPRIO	CE-13396	4.13.34	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO 1200X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	2.014,39	2.475,08	2.475,08
PRÓPRIO	CE-97606	4.13.35	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	22,00	47,63	58,52	1.287,44
PRÓPRIO	CE-13398	4.13.36	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3350 3700 LM, POTÊNCIA DE 31 A 37 W	UN	117,00	277,01	340,36	39.822,12
PRÓPRIO	CE-13399	4.13.37	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR OU PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO OU TRANSPARENTE, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 8700 A 9782 LM, POTÊNCIA DE 73 A 78 W	UN	13,00	563,80	692,74	9.005,62
PRÓPRIO	CE-13400	4.13.38	BALIZADOR DE LED COM 1,5W, DE EMBUTIR, CAIXA 4"X2", COM SENSOR FOTO CÉLULA, REF. 00 - TB-300 DA LUMILANDIA OU SIMILAR	UN	44,00	103,63	127,33	5.602,52
PRÓPRIO	CE-13394	4.13.39	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 32/40 W, COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED	UN	24,00	203,71	250,29	6.006,96
PRÓPRIO	CE-13395	4.13.40	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	46,00	7,09	8,71	400,66
PRÓPRIO	CE-91992	4.13.41	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	23,19	28,49	940,17
PRÓPRIO	CE-91863	4.13.42	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00	6,18	7,59	4.933,50
PRÓPRIO	CE-91864	4.13.43	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	7,97	9,79	4.405,50
PRÓPRIO	CE-91865	4.13.44	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	9,76	11,99	4.316,40
PRÓPRIO	CE-91854	4.13.45	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	5,19	6,37	1.656,20
PRÓPRIO	CE-91856	4.13.46	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	6,50	7,98	1.675,80
PRÓPRIO	CE-91884	4.13.47	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	216,67	5,15	6,32	1.369,35

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda.
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-91885	4.13.48	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00	6,05	7,43	1.114,50
PRÓPRIO	CE-91886	4.13.49	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	7,21	8,85	1.062,00
PRÓPRIO	CE-91182	4.13.50	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	365,00	17,01	20,90	7.628,50
PRÓPRIO	CE-91942	4.13.51	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	19,90	24,45	880,20
PRÓPRIO	CE-91927	4.13.52	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.290,00	2,77	3,40	4.386,00
PRÓPRIO	CE-90456	4.13.53	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	110,00	2,65	3,25	357,50
		4.14	**INSTALAÇÕES DE LÓGICA**					**15.798,34**
PRÓPRIO	CE-14158	4.14.1	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" COM CABO UTP 4 PARES CAT. 5	UN	5,00	230,03	282,63	1.413,15
PRÓPRIO	CE-91863	4.14.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	6,18	7,59	379,50
PRÓPRIO	CE-91871	4.14.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	6,87	8,44	422,00
PRÓPRIO	CE-91864	4.14.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	7,97	9,79	489,50
PRÓPRIO	CE-91872	4.14.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	8,66	10,64	532,00
PRÓPRIO	CE-91865	4.14.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	9,76	11,99	299,75
PRÓPRIO	CE-91873	4.14.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	10,43	12,81	320,25
PRÓPRIO	CE-98295	4.14.8	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	300,00	1,22	1,49	447,00
PRÓPRIO	CE-98297	4.14.9	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	30,00	1,86	2,28	68,40
PRÓPRIO	CE-98307	4.14.10	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	16,00	25,46	31,28	500,48
PRÓPRIO	CE-39350	4.14.11	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	8,00	1,57	1,92	15,36
PRÓPRIO	CE-39351	4.14.12	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	1,00	1,82	2,23	2,23
PRÓPRIO	CE-91941	4.14.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	5,59	6,86	34,30
PRÓPRIO	CE-91944	4.14.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	7,35	9,03	45,15
PRÓPRIO	CE-14090	4.14.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6	UN	10,00	353,72	434,61	4.346,10
PRÓPRIO	CE-39604	4.14.16	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	10,00	9,26	11,37	113,70
PRÓPRIO	CE-14076	4.14.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM COM ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PATCH PANEL.	UN	1,00	623,01	765,49	765,49
PRÓPRIO	CE-14157	4.14.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM	UN	1,00	479,54	589,21	589,21
PRÓPRIO	CE-14026	4.14.19	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	449,94	552,84	552,84
PRÓPRIO	CE-91884	4.14.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	5,15	6,32	316,00
PRÓPRIO	CE-91885	4.14.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	6,05	7,43	297,20
PRÓPRIO	CE-91886	4.14.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	7,21	8,85	265,50
PRÓPRIO	CE-91914	4.14.23	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	8,19	10,06	603,60
PRÓPRIO	CE-91917	4.14.24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	9,81	12,05	602,50

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1803-[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-91920	4.14.25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	11,19	13,74	508,38
PRÓPRIO	CE-90447	4.14.26	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	125,00	4,02	4,93	616,25
PRÓPRIO	CE-90466	4.14.27	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	125,00	8,16	10,02	1.252,50
		4.15	**INSTALAÇÕES ESPECIAIS DE SPDA**					**22.981,68**
PRÓPRIO	CE-14042	4.15.1	SUPORTE GUIA REFORÇADO 90º PARA QUINAS EM CHAPA GALVANIZADA COM 2 ROLDANAS - SPDA	UN	20,00	17,58	21,60	432,00
PRÓPRIO	CE-14156	4.15.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UN	10,00	95,21	116,96	1.169,60
PRÓPRIO	CE-95731	4.15.3	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00	6,37	7,82	234,60
PRÓPRIO	CE-95735	4.15.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	60,00	3,69	4,53	271,80
PRÓPRIO	CE-96985	4.15.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	31,71	38,96	389,60
PRÓPRIO	CE-96977	4.15.6	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	150,00	21,94	26,95	4.042,50
PRÓPRIO	CE-96973	4.15.7	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	375,00	28,98	35,60	13.350,00
PRÓPRIO	CE-14044	4.15.8	TAMPÃO PARA ELETRODUTO 1"	UN	10,00	5,91	7,26	72,60
PRÓPRIO	CE-14045	4.15.9	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM) (SPDA)	UN	10,00	55,39	68,05	680,50
PRÓPRIO	CE-14046	4.15.10	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² (PÁRA-RAIO)	UN	10,00	21,10	25,92	259,20
PRÓPRIO	CE-14047/001	4.15.11	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM PVC 11CM X 18CM - INSTALADA AO LADO DOS CONDUTORES DE DESCIDA DO SISTEMA SPDA EXTERNO, COM INSCRIÇÃO: CUIDADO! RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. MANTENHA DISTÂNCIA DE SEGURANÇA SUPERIOR A 3 METROS.	UN	10,00	16,92	20,78	207,80
PRÓPRIO	CE-14048	4.15.12	ESTICADOR EM LATÃO PARA CABO DE COBRE	UN	10,00	19,63	24,11	241,10
PRÓPRIO	CE-14049	4.15.13	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN	10,00	16,58	20,37	203,70
PRÓPRIO	CE-14080	4.15.14	BISNAGA DE POLIURETANO 300ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	5,00	50,06	61,50	307,50
PRÓPRIO	CE-13089	4.15.15	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	2,48	3,04	36,48
PRÓPRIO	CE-14079	4.15.16	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM² (P/SPDA)	UN	50,00	1,17	1,43	71,50
PRÓPRIO	CE-14061/001	4.15.17	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM²	UN	200,00	1,30	1,59	318,00
PRÓPRIO	CE-14086	4.15.18	TERMINAL AÉREO/MINICAPTOR DE INSERÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8" H=600MM, DN=10MM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	12,00	19,21	23,60	283,20
PRÓPRIO	CE-14085/002	4.15.19	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 5/8", COM MOLDE HTH (150)	UND	10,00	33,36	40,96	409,60
		4.16	**SONORIZAÇÃO**					**2.291,72**
PRÓPRIO	CE-14159	4.16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	1,00	523,82	643,61	643,61
PRÓPRIO	CE-14159	4.16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	1,00	523,82	643,61	643,61
PRÓPRIO	CE-14161	4.16.3	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,5MM2	M	200,00	3,63	4,46	892,00
PRÓPRIO	CE-14162	4.16.4	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO, Ø 3/4"	UN	25,00	3,67	4,50	112,50

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		4.17	**INSTALAÇÕES DE CFTV**					18.371,95
PRÓPRIO	CE-14178	4.17.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BNC DE SOLDA P/CFTV	UN	40,00	18,06	22,19	887,60
PRÓPRIO	CE-14179	4.17.2	CABO HDMI DIAMOND OU SIMILAR	M	100,00	37,02	45,48	4.548,00
PRÓPRIO	CE-91863	4.17.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	6,18	7,59	3.036,00
PRÓPRIO	CE-91871	4.17.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	6,87	8,44	422,00
PRÓPRIO	CE-91864	4.17.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	7,97	9,79	2.447,50
PRÓPRIO	CE-91872	4.17.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	8,66	10,64	532,00
PRÓPRIO	CE-91941	4.17.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	5,59	6,86	137,20
PRÓPRIO	CE-91944	4.17.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	7,35	9,03	45,15
PRÓPRIO	CE-90447	4.17.9	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	M	100,00	4,02	4,93	493,00
PRÓPRIO	CE-90466	4.17.10	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	M	100,00	8,16	10,02	1.002,00
PRÓPRIO	CE-14074	4.17.11	CABO COAXIAL RGC 75 OHMS	M	550,00	4,18	5,13	2.821,50
		4.18	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**					87.915,57
PRÓPRIO	CE-14088	4.18.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM (DE SOBREPOR), COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M DE 2.1/2", ESGUICHO EM LATÃO REGULÁVEL 2.1/2"X9MM, NIPLE DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2", TAMPÃO COM CORRENTE ENGATE RÁPIDO 2.1/2" E CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ 1.1/2"X2.1/2".	UN	1,00	1.661,02	2.040,89	2.040,89
PRÓPRIO	CE-14058	4.18.2	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCÊNDIO	UND	4,00	83,80	102,96	411,84
PRÓPRIO	CE-14114	4.18.3	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	UN	9,00	169,93	208,79	1.879,11
PRÓPRIO	CE-14181	4.18.4	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 4 X 1,5MM2	UN	229,43	12,46	15,30	3.510,27
PRÓPRIO	CE-14112/001	4.18.5	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS	UN	1,00	939,69	1.154,59	1.154,59
PRÓPRIO	CE-91862	4.18.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	229,43	5,31	6,52	1.495,88
PRÓPRIO	CE-14125	4.18.7	COTOVELO AÇO GALV. D= 15MM (1/2")	UN	5,00	14,15	17,38	86,90
PRÓPRIO	CE-14056	4.18.8	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65MM (2 1/2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	1,00	110,77	136,10	136,10
PRÓPRIO	CE-93672	4.18.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	55,89	68,67	68,67
PRÓPRIO	CE-14004/001	4.18.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UND	1,00	146,08	179,48	179,48
PRÓPRIO	CE-97599	4.18.11	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	37,00	34,35	42,20	1.561,40
PRÓPRIO	CE-73836/003	4.18.12	INSTALACAO DE CONJ MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 30 A 75 CV	UN	2,00	625,40	768,42	1.536,84
PRÓPRIO	CE-72553	4.18.13	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	150,08	184,40	922,00
PRÓPRIO	CE-73775/002	4.18.14	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	160,53	197,24	986,20
PRÓPRIO	CE-14005/001	4.18.15	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	191,50	235,29	235,29
PRÓPRIO	CE-79500/002	4.18.16	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	6,00	15,23	18,71	112,26
PRÓPRIO	CE-74131/001	4.18.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	49,47	60,78	60,78
PRÓPRIO	CE-92878	4.18.18	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	51,65	63,46	317,30
PRÓPRIO	CE-92941	4.18.19	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,90	20,76	83,04
PRÓPRIO	CE-92950	4.18.20	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	37,48	46,05	184,20

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054 21719

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

000027

739

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-92947	4.18.21	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	25,33	31,12	124,48
PRÓPRIO	CE-92668	4.18.22	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	49,17	60,41	60,41
PRÓPRIO	CE-92685	4.18.23	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	70,75	86,93	173,86
PRÓPRIO	CE-92655	4.18.24	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,62	56,04	68,85	1.763,93
PRÓPRIO	CE-92656	4.18.25	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,58	72,87	89,53	1.484,40
PRÓPRIO	CE-92654	4.18.26	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,41	46,17	56,72	874,05
PRÓPRIO	CE-99625	4.18.27	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	217,86	267,68	267,68
PRÓPRIO	CE-99626	4.18.28	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	324,18	398,31	398,31
PRÓPRIO	CE-14122	4.18.29	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 3"	UN	2,00	169,56	208,33	416,66
PRÓPRIO	CE-89451	4.18.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,60	24,88	30,57	538,03
PRÓPRIO	CE-89452	4.18.31	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	56,89	30,94	38,01	2.162,38
PRÓPRIO	CE-94500	4.18.32	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	203,94	250,58	250,58
PRÓPRIO	CE-94501	4.18.33	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	397,97	488,98	488,98
PRÓPRIO	CE-89629	4.18.34	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	44,10	54,18	54,18
PRÓPRIO	CE-14130	4.18.35	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P1" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUZIR CHAMA)	UN	11,00	22,01	27,04	297,44
PRÓPRIO	CE-14057	4.18.36	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	24,00	27,19	33,40	801,60
PRÓPRIO	CE-14059/001	4.18.37	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	17,00	19,45	23,89	406,13
PRÓPRIO	CE-89513	4.18.38	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	59,02	72,51	145,02
PRÓPRIO	CE-89521	4.18.39	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	69,53	85,43	341,72
PRÓPRIO	CE-92665	4.18.40	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	31,99	39,30	275,10
PRÓPRIO	CE-72620	4.18.41	LUVA DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	118,76	145,92	145,92
PRÓPRIO	CE-14132	4.18.42	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"X 1"	UN	12,00	16,28	20,00	240,00
PRÓPRIO	CE-14133	4.18.43	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 4"X 2 1/2"	UN	2,00	59,44	73,03	146,06
PRÓPRIO	CE-14134	4.18.44	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 5"X 4"	UN	5,00	138,67	170,38	851,90
PRÓPRIO	CE-14135	4.18.45	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90° FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 3"	UN	3,00	135,84	166,90	500,70
PRÓPRIO	CE-14125	4.18.46	COTOVELO AÇO GALV. D= 15MM (1/2")	UN	1,00	14,15	17,38	17,38
PRÓPRIO	CE-14136	4.18.47	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO, 90 GRAUS, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	30,91	37,97	151,88
PRÓPRIO	CE-14137	4.18.48	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO, 90 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	34,49	42,37	42,37
PRÓPRIO	CE-14138	4.18.49	MOTO-BOMBA, 30CV, SUCÇÃO 4" E RECALQUE D=2 1/2" (INCENDIO)	UN	2,00	8.017,52	9.851,12	19.702,24

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ephacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-14139	4.18.50	VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME VGA 6"	UN	1,00	3.552,47	4.364,91	4.364,91
PRÓPRIO	CE-14140	4.18.51	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 6"X 5"	UN	2,00	155,33	190,85	381,70
PRÓPRIO	CE-14141	4.18.52	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO CONVENCIONAL	UN	7,00	57,56	70,72	495,04
PRÓPRIO	CE-14142	4.18.53	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE DIÂMETRO DE 1/2" NPT	UN	1,00	29,76	36,56	36,56
PRÓPRIO	CE-14143	4.18.54	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, CURTA 75MMX 60MM	UN	1,00	14,85	18,24	18,24
PRÓPRIO	CE-14144	4.18.55	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 100 (4"), CONEX. ROSQUEADA	UN	1,00	105,09	129,12	129,12
PRÓPRIO	CE-14145	4.18.56	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 125 (5"), CONEX. ROSQUEADA	UN	11,00	219,57	269,78	2.967,58
PRÓPRIO	CE-14146	4.18.57	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA.	UN	5,00	7,27	8,93	44,65
PRÓPRIO	CE-14147	4.18.58	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	1,00	81,90	100,63	100,63
PRÓPRIO	CE-14148	4.18.59	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	4,00	24,20	29,73	118,92
PRÓPRIO	CE-14121	4.18.60	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	4,00	45,80	56,27	225,08
PRÓPRIO	CE-14149	4.18.61	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 4"	UN	2,00	68,09	83,66	167,32
PRÓPRIO	CE-14150	4.18.62	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	2,00	7,12	8,74	17,48
PRÓPRIO	CE-95696	4.18.63	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	16,00	20,45	25,12	401,92
PRÓPRIO	CE-14151	4.18.64	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	1,00	181,74	223,30	223,30
PRÓPRIO	CE-14087	4.18.65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	UN	1,00	255,99	314,53	314,53
PRÓPRIO	CE-14152	4.18.66	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, D= 85 X 75MM	UN	1,00	44,80	55,04	55,04
PRÓPRIO	CE-14153	4.18.67	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	8,00	63,35	77,83	622,64
PRÓPRIO	CE-14154	4.18.68	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 4"	UN	1,00	137,14	168,50	168,50
PRÓPRIO	CE-14168	4.18.69	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	M	6,61	109,05	133,98	885,60
PRÓPRIO	CE-14169	4.18.70	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN=125MM 5"	M	112,87	163,86	201,33	22.724,11
PRÓPRIO	CE-14171	4.18.71	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 4"	UND	4,00	281,75	346,18	1.384,72
PRÓPRIO	CE-14170	4.18.72	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75MM)	UND	1,00	29,93	36,77	36,77
PRÓPRIO	CE-14172	4.18.73	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	1,00	79,81	98,06	98,06
PRÓPRIO	CE-14173	4.18.74	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 15 MM (1/2")	UN	1,00	34,83	42,79	42,79
PRÓPRIO	CE-12198	4.18.75	VÁLVULA PÉ C/ CRIVO, D = 75 MM (3")	UN	1,00	173,36	213,00	213,00
PRÓPRIO	CE-12200	4.18.76	VÁLVULA PÉ C/ CRIVO, D = 100 MM (4")	UN	1,00	274,71	337,53	337,53
PRÓPRIO	CE-14175	4.18.77	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	142,48	175,06	350,12
PRÓPRIO	CE-14176	4.18.78	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3" X 2 1/2"	UN	1,00	37,81	46,45	46,45
PRÓPRIO	CE-14177	4.18.79	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *7 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	8,49	10,43	41,72
PRÓPRIO	CE-14165	4.18.80	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 5"	UN	1,00	187,95	230,93	230,93
PRÓPRIO	CE-14166	4.18.81	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1"	UN	4,00	38,41	47,19	188,76
PRÓPRIO	CE-93673	4.18.82	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	61,07	75,03	75,03
PRÓPRIO	CE-14180	4.18.83	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	260,76	320,39	320,39
		4.19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**158.678,10**
PRÓPRIO	CE-12016/004	4.19.1	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, OU EQUIVALENTE, POLIDO ESP.=2,5 CM OU EQUIVALENTE, SEM CUBA, COM TESTEIRA E RESPALDO	M²	47,04	463,17	569,09	26.770,84
PRÓPRIO	CE-06027/001	4.19.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, OU EQUIVALENTE, POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	35,50	416,71	512,01	18.176,35
PRÓPRIO	CE-85005	4.19.3	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	5,79	313,21	384,84	2.226,68
PRÓPRIO	CE-12006/002	4.19.4	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	4,00	159,20	195,60	782,40
PRÓPRIO	CE-12122/001	4.19.5	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=70CM, Ø=3CM	UN	2,00	149,62	183,83	367,66
PRÓPRIO	CE-12141	4.19.6	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=40CM, Ø=38,1MM	UN	4,00	92,35	113,47	453,88

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. B. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F0DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-16247	4.19.7	GUARDA-CORPO COM VIDRO TEMPERADO DE 8MM, EM TUBO DE AÇO INOX	M	3,74	669,92	847,70	3.170,39
PRÓPRIO	CE-16024	4.19.8	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M	12,27	526,96	647,47	7.944,45
PRÓPRIO	CE-16260	4.19.9	CORRIMÃO DE AÇO INOX D=1,1/2"	M	7,65	83,22	102,25	782,21
PRÓPRIO	CE-16248	4.19.10	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	M	18,61	54,19	66,58	1.239,05
PRÓPRIO	CE-84862	4.19.11	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	60,95	166,46	204,52	12.465,49
PRÓPRIO	CE-73665	4.19.12	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	5,25	50,68	62,27	326,91
PRÓPRIO	CE-16242	4.19.13	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"	M2	0,64	164,68	202,34	129,49
PRÓPRIO	CE-15246	4.19.14	MONTA CARGA CAP.300KG 2 PARADAS-COMPLETO	UND	1,00	23.018,59	28.280,48	28.280,48
PRÓPRIO	CE-16237	4.19.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS COM LEITOR DE PROXIMIDADE, TIPO PEDESTAL, INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE E COFRE COLETOR	UND	2,00	15.199,51	18.675,63	37.351,26
PRÓPRIO	CE-97063	4.19.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	1.233,78	6,24	7,66	9.450,74
PRÓPRIO	CE-20193	4.19.17*	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	6.168,89	1,24	1,42	8.759,82
		4.20	**SERVIÇOS FINAIS**					**2.531,99**
PRÓPRIO	CE-16233	4.20.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	879,16	2,35	2,88	2.531,99
			SUB - TOTAL 4.0			**(R$)**		**2.117.254,72**
5.0	PAVILHÃO							
		5.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**4.390,92**
PRÓPRIO	CE-99059	5.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	111,70	32,00	39,31	4.390,92
		5.2	**MOVIMENTO DE TERRA**					**23.747,78**
PRÓPRIO	CE-96521	5.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	92,16	25,73	31,61	2.913,21
PRÓPRIO	CE-96523	5.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	23,04	59,18	72,71	1.675,26
PRÓPRIO	CE-96525	5.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	1,77	22,94	28,18	49,80
PRÓPRIO	CE-96527	5.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,44	77,69	95,45	42,17
PRÓPRIO	CE-94097	5.2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	15,46	3,82	4,69	72,52
PRÓPRIO	CE-94099	5.2.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	48,40	1,91	2,34	113,25
PRÓPRIO	CE-93382	5.2.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	79,54	17,97	22,07	1.755,35
PRÓPRIO	CE-03012	5.2.8	ATERRO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA PARA ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA	M3	124,70	88,10	108,24	13.497,07
PRÓPRIO	CE-01029	5.2.9	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	M3	186,96	1,37	1,68	314,08
PRÓPRIO	CE-95875	5.2.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.986,55	0,91	1,11	3.315,07
		5.3	**FUNDAÇÃO**					**55.340,68**
PRÓPRIO	CE-96616	5.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,18	360,45	442,88	1.408,23
PRÓPRIO	CE-95467	5.3.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	5,16	309,31	380,04	1.961,61
PRÓPRIO	CE-06004	5.3.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	41,17	72,43	88,99	3.663,89

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054217-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

000030

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-05135/001	5.3.4	CINTA COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA	M	118,42	75,51	92,77	10.985,82
PRÓPRIO	CE-96543	5.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,18	9,77	12,00	338,18
PRÓPRIO	CE-96544	5.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	243,38	8,36	10,27	2.499,34
PRÓPRIO	CE-96545	5.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	698,82	7,92	9,73	6.799,50
PRÓPRIO	CE-96546	5.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,55	6,47	7,94	1.457,35
PRÓPRIO	CE-96547	5.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,91	5,71	7,01	1.184,05
PRÓPRIO	CE-96548	5.3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,82	5,27	6,47	471,13
PRÓPRIO	CE-96556	5.3.11	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	34,70	434,76	534,18	18.536,04
PRÓPRIO	CE-96555	5.3.12	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,50	381,95	469,30	1.173,25
PRÓPRIO	CE-96535	5.3.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,30	85,59	105,16	2.870,86
PRÓPRIO	CE-96536	5.3.14	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,70	41,93	51,51	1.993,43
		5.4	**ESTRUTURA**					760.345,73
PRÓPRIO	CE-92775	5.4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,82	9,85	12,10	844,80
PRÓPRIO	CE-92777	5.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,09	7,93	9,74	711,90
PRÓPRIO	CE-92778	5.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	127,82	6,41	7,87	1.005,92
PRÓPRIO	CE-92779	5.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,09	5,62	6,90	283,52
PRÓPRIO	CE-92780	5.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,00	5,13	6,30	132,30
PRÓPRIO	CE-92784	5.4.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,27	8,33	10,23	749,58
PRÓPRIO	CE-92785	5.4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,73	7,25	8,90	656,17
PRÓPRIO	CE-92786	5.4.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,91	7,06	8,67	328,67
PRÓPRIO	CE-92787	5.4.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,09	5,72	7,02	148,05
PRÓPRIO	CE-92788	5.4.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,00	5,08	6,24	62,40
PRÓPRIO	CE-05009	5.4.11	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,00	349,11	428,95	4.289,50
PRÓPRIO	CE-05007	5.4.12	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,20	420,71	516,92	1.137,22
PRÓPRIO	CE-92430	5.4.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	30,90	30,02	36,88	1.139,59
PRÓPRIO	CE-92467	5.4.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	44,90	51,56	63,35	2.844,41
PRÓPRIO	CE-92523	5.4.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	37,60	26,51	32,57	1.224,63

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson G. B. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054-21749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-05154	5.4.16	ESTRUTURA METALICA PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES, COMPOSTA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PINTURA EPOXI, FORNECIMENTO E MONTAGEM - PAVILHÃO	KG	37.127,97	16,33	20,06	744.787,07
		5.5	**PAREDES E PAINÉIS**					15.527,87
PRÓPRIO	CE-89168	5.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	M2	236,04	51,28	63,00	14.870,67
PRÓPRIO	CE-93204	5.5.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	15,37	28,87	35,47	545,17
PRÓPRIO	CE-93184	5.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	1,46	16,09	19,76	28,84
PRÓPRIO	CE-93200	5.5.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA, AF_03/2016	M	36,17	1,88	2,30	83,19
		5.6	**COBERTA**					127.702,27
PRÓPRIO	CE-07069	5.6.1	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA, DUPLA, TERMOACÚSTICA, ESP= 0,7 MM, COM ENCHIMENTO EM POLIURETANO/LÃ DE VIDRO, ESP = 50 MM, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, PRÉ-PINTADAS EM UMA FACE EXTERNA (FORNECIMENTO, ICAMENTO E MONTAGEM)	M2	691,34	116,51	143,15	98.965,32
PRÓPRIO	CE-07070	5.6.2	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	68,45	45,53	55,94	3.829,09
PRÓPRIO	CE-94231	5.6.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	M	29,28	25,37	31,17	912,65
PRÓPRIO	CE-94229	5.6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	M	145,04	99,36	122,08	17.706,48
PRÓPRIO	CE-07071	5.6.5	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	275,58	18,58	22,82	6.288,73
		5.7	**IMPERMEABILIZAÇÕES**					8.843,71
PRÓPRIO	CE-87735	5.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014	M2	49,69	27,96	34,35	1.706,88
PRÓPRIO	CE-98546	5.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	M2	61,34	61,71	75,82	4.650,41
PRÓPRIO	CE-98563	5.7.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, AF_06/2018	M2	49,69	20,33	24,97	1.240,78
PRÓPRIO	CE-74106/001	5.7.4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	124,19	8,17	10,03	1.245,64
		5.8	**PISO/PAVIMENTAÇÃO**					112.830,04
PRÓPRIO	CE-68053	5.8.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	648,51	4,44	5,45	3.534,37
PRÓPRIO	CE-83534	5.8.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	51,88	429,00	527,11	27.346,82
PRÓPRIO	CE-84191	5.8.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	648,51	89,30	109,72	71.154,36
PRÓPRIO	CE-08160	5.8.4	RODAPÉ PARA PISO DE GRANILITE NATURAL, H=10 CM	M	17,31	30,91	37,97	657,26
PRÓPRIO	CE-08073	5.8.5	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)	M2	650,24	12,69	15,59	10.137,23
		5.9	**REVESTIMENTO**					15.631,05
PRÓPRIO	CE-87894	5.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	247,91	3,98	4,89	1.212,28
PRÓPRIO	CE-87879	5.9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	154,66	2,38	2,92	451,59
PRÓPRIO	CE-87882	5.9.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	32,80	3,63	4,46	146,29
PRÓPRIO	CE-09002	5.9.4	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	247,91	24,02	29,51	7.315,83
PRÓPRIO	CE-89173	5.9.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	M2	154,66	22,01	27,04	4.181,87

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805421749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-90407	5.9.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015	M2	32,80	31,77	39,03	1.280,26
PRÓPRIO	CE-09025	5.9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 33 X 33 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	19,51	43,52	53,47	1.042,93
		5.10	**ESQUADRIAS**					**1.323,98**
PRÓPRIO	CE-91341	5.10.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,83	532,74	654,57	1.199,04
PRÓPRIO	CE-10144	5.10.2	BANDEIRA FIXA EM ALUMÍNIO PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,15	232,58	285,77	41,77
PRÓPRIO	CE-72117	5.10.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,15	116,06	142,60	20,84
PRÓPRIO	CE-10017	5.10.4	FECHADURA DE SOBREPOR COM CILINDRO PARA PORTÃO	UN	1,00	50,73	62,33	62,33
		5.11	**PINTURA**					**15.386,59**
PRÓPRIO	CE-88489	5.11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	383,06	9,50	11,67	4.470,31
PRÓPRIO	CE-88485	5.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	383,06	1,54	1,89	723,98
PRÓPRIO	CE-88495	5.11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	135,15	6,41	7,87	1.063,63
PRÓPRIO	CE-96130	5.11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	247,91	11,33	13,92	3.450,91
PRÓPRIO	CE-88488	5.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	32,80	10,70	13,14	431,01
PRÓPRIO	CE-88484	5.11.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	32,80	1,79	2,19	71,83
PRÓPRIO	CE-88496	5.11.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	32,80	16,41	20,16	661,28
PRÓPRIO	CE-11013/001	5.11.8	PINTURA AUTOMOTIVA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	256,46	14,33	17,60	4.513,64
		5.12	**INSTALAÇÕES PLUVIAIS E SANITÁRIO**					**26.737,14**
		5.12.1	**SANITÁRIO**					**519,24**
PRÓPRIO	CE-97902	5.12.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	343,85	422,48	422,48
PRÓPRIO	CE-89707	5.12.1.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	16,89	20,75	20,75
PRÓPRIO	CE-91792	5.12.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,71	33,83	41,56	29,50
PRÓPRIO	CE-91793	5.12.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,76	49,81	61,20	46,51
		5.12.2	**PLUVIAL**					**26.217,90**
PRÓPRIO	CE-93358	5.12.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	99,31	51,23	62,94	6.250,69
PRÓPRIO	CE-94097	5.12.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	99,31	3,82	4,69	465,77
PRÓPRIO	CE-93382	5.12.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	92,54	17,97	22,07	2.042,33
PRÓPRIO	CE-01029	5.12.2.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	M3	7,79	1,37	1,68	13,08
PRÓPRIO	CE-95875	5.12.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	159,66	0,91	1,11	177,24
PRÓPRIO	CE-99253	5.12.2.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	9,00	333,34	409,57	3.686,13
PRÓPRIO	CE-91791	5.12.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	227,61	47,67	58,57	13.331,11
PRÓPRIO	CE-12203	5.12.2.8	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN	5,00	40,95	50,31	251,55
		5.13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**18.009,59**
PRÓPRIO	CE-13160	5.13.1	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	37,00	0,71	0,87	32,19
PRÓPRIO	CE-13368	5.13.2	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	UN	37,00	5,91	7,26	268,62
PRÓPRIO	CE-13342	5.13.3	CABO DE COBRE NU 10 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	21,00	5,79	7,11	149,31

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805421749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PROPRIO	CE-91929	5.13.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	3,87	4,75	2.137,50
PROPRIO	CE-72285	5.13.5	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	65,22	80,13	80,13
PROPRIO	CE-98111	5.13.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	14,73	18,09	18,09
PROPRIO	CE-91940	5.13.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	8,56	10,51	10,51
PROPRIO	CE-91939	5.13.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,51	20,28	20,28
PROPRIO	CE-91941	5.13.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	5,59	6,86	6,86
PROPRIO	CE-91942	5.13.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	19,90	24,45	24,45
PROPRIO	CE-91944	5.13.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	7,35	9,03	9,03
PROPRIO	CE-91943	5.13.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	10,76	13,22	13,22
PROPRIO	CE-74130/001	5.13.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	9,77	12,00	48,00
PROPRIO	CE-74130/004	5.13.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	63,29	77,76	77,76
PROPRIO	CE-13013	5.13.15	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,00	26,08	32,04	32,04
PROPRIO	CE-91854	5.13.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,00	5,19	6,37	369,46
PROPRIO	CE-91863	5.13.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	290,00	6,18	7,59	2.201,10
PROPRIO	CE-91925	5.13.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	429,00	2,06	2,53	1.085,37
PROPRIO	CE-91927	5.13.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	564,00	2,77	3,40	1.917,60
PROPRIO	CE-91182	5.13.20	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	100,00	17,01	20,90	2.090,00
PROPRIO	CE-13238	5.13.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UN	1,00	57,83	71,05	71,05
PROPRIO	CE-92023	5.13.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,22	32,21	32,21
PROPRIO	CE-91953	5.13.23	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	14,76	18,13	18,13
PROPRIO	CE-91973	5.13.24	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	50,23	61,71	123,42
PROPRIO	CE-91884	5.13.25	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96,00	5,15	6,32	606,72

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180542174-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 20/10/2022 15:05. Validação: DE94 FB40 F0DD 9AFC 4884 2010 DCE0 C006

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-83463	5.13.26	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	242,90	298,45	298,45
PRÓPRIO	CE-90456	5.13.27	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	20,00	2,65	3,25	65,00
PRÓPRIO	CE-90457	5.13.28	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	6,05	7,43	7,43
PRÓPRIO	CE-13392	5.13.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	6,00	4,04	4,96	29,76
PRÓPRIO	CE-13393	5.13.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 4"	UN	3,00	5,84	7,17	21,51
PRÓPRIO	CE-91993	5.13.31	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,38	29,95	59,90
PRÓPRIO	CE-92000	5.13.32	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	15,57	19,13	114,78
PRÓPRIO	CE-92004	5.13.33	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	29,17	35,84	143,36
PRÓPRIO	CE-13395	5.13.34	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	8,00	7,09	8,71	69,68
PRÓPRIO	CE-13394	5.13.35	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 32/40 W, COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED	UN	23,00	203,71	250,29	5.756,67
		5.14	**INSTALAÇÕES DE CFTV**					**5.726,06**
PRÓPRIO	CE-14158	5.14.1	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" COM CABO UTP 4 PARES CAT 5	UN	8,00	230,03	282,63	2.261,04
PRÓPRIO	CE-14179	5.14.2	CABO HDMI DIAMOND OU SIMILAR	M	15,00	37,02	45,48	682,20
PRÓPRIO	CE-14074	5.14.3	CABO COAXIAL RGC 75 OHMS	M	150,00	4,18	5,13	769,50
PRÓPRIO	CE-91871	5.14.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	6,87	8,44	422,00
PRÓPRIO	CE-91864	5.14.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	7,97	9,79	489,50
PRÓPRIO	CE-91872	5.14.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	8,66	10,64	266,00
PRÓPRIO	CE-98295	5.14.7	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	25,00	1,22	1,49	37,25
PRÓPRIO	CE-91884	5.14.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	5,15	6,32	189,60
PRÓPRIO	CE-91885	5.14.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	6,05	7,43	111,45
PRÓPRIO	CE-98297	5.14.10	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	4,00	1,86	2,28	9,12
PRÓPRIO	CE-98307	5.14.11	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	5,00	25,46	31,28	156,40
PRÓPRIO	CE-39350	5.14.12	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	80,00	1,57	1,92	153,60
PRÓPRIO	CE-39351	5.14.13	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	80,00	1,82	2,23	178,40
		5.15	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**					**826,77**
PRÓPRIO	CE-73775/001	5.15.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	155,72	191,33	191,33
PRÓPRIO	CE-73775/002	5.15.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	160,53	197,24	197,24
PRÓPRIO	CE-97599	5.15.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	34,35	42,20	295,40
PRÓPRIO	CE-14057	5.15.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	27,19	33,40	100,20
PRÓPRIO	CE-14059/001	5.15.5	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	19,45	23,89	23,89
PRÓPRIO	CE-79500/002	5.15.6	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	1,00	15,23	18,71	18,71
		5.16	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**9.579,89**

Corujera Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174 9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B40.F9DD.3A5C.4084.2210.DC50.C026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-16236	5.16.1	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", CONFORME PROJETO	M²	7,93	451,46	554,70	4.398,77
PRÓPRIO	CE-97063	5.16.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	402,57	6,24	7,66	3.083,65
PRÓPRIO	CE-20193	5.16.3*	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMES	1.207,70	1,24	1,42	1.714,92
PRÓPRIO	CE-16261	5.16.4	BANCO DE CONCRETO ARMADO, CHUMBADO EM PAREDE, E = 0,08M	M²	2,46	126,72	155,70	382,55
		5.17	**SERVIÇOS FINAIS**					1.867,70
PRÓPRIO	CE-16233	5.17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	648,51	2,35	2,88	1.867,70
			SUB - TOTAL 5.0			(R$)		1.203.817,77
6.0	PARQUE AQUÁTICO							
		6.1	**PISCINA SEMI-OLÍMPICA**					385.961,47
		6.1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					3.459,28
PRÓPRIO	CE-99059	6.1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	88,00	32,00	39,31	3.459,28
		6.1.2	**MOVIMENTO DE TERRA**					67.539,54
PRÓPRIO	CE-96521	6.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	840,14	25,73	31,61	26.556,74
PRÓPRIO	CE-96523	6.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	93,35	59,18	72,71	6.787,37
PRÓPRIO	CE-94099	6.1.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	695,08	1,91	2,34	1.626,49
PRÓPRIO	CE-01029	6.1.2.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	M3	604,16	1,37	1,68	1.014,98
PRÓPRIO	CE-95875	6.1.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	12.385,27	0,91	1,11	13.747,64
PRÓPRIO	CE-03013	6.1.2.6	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS - ÁREA CRAVADA	M2	168,00	50,75	62,35	10.474,80
PRÓPRIO	CE-03014	6.1.2.7	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS - ÁREA NÃO CRAVADA	M2	188,00	35,52	43,64	7.331,52
		6.1.3	**ESTRUTURA**					103.787,33
PRÓPRIO	CE-96616	6.1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	23,77	360,45	442,88	10.527,65
PRÓPRIO	CE-1525	6.1.3.2*	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	74,01	300,64	346,54	25.648,69
PRÓPRIO	CE-92874	6.1.3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	74,01	22,08	27,12	2.007,25
PRÓPRIO	CE-92786	6.1.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.933,39	7,06	8,67	34.102,52
PRÓPRIO	CE-92787	6.1.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	604,10	5,72	7,02	4.240,78
PRÓPRIO	CE-97086	6.1.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	307,68	72,11	88,60	27.260,44
		6.1.4	**REVESTIMENTO**					28.403,37
PRÓPRIO	CE-87894	6.1.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	152,64	3,98	4,89	746,40
PRÓPRIO	CE-89173	6.1.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	152,64	22,01	27,04	4.127,38
PRÓPRIO	CE-09004	6.1.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE EXTRA, 10 X 10 CM, 1ª QUALIDADE, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	480,69	39,84	48,95	23.529,59

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		6.1.5	**IMPERMEABILIZAÇÕES**					75.603,50
PRÓPRIO	CE-87644	6.1.5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	325,00	80,31	98,67	32.067,75
PRÓPRIO	CE-16249	6.1.5.2	GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO	M2	480,69	6,56	8,06	3.874,33
PRÓPRIO	CE-74033/001	6.1.5.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM	M2	480,69	35,93	44,14	21.217,49
PRÓPRIO	CE-16250	6.1.5.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA FORMADA PELA ASSOCIAÇÃO DE UM TECIDO TÉCNICO DE POLIESTER COM UM FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EM ACORDO COM A NBR 12824	M2	480,69	15,16	18,62	8.950,38
PRÓPRIO	CE-16251	6.1.5.5	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	480,69	16,08	19,75	9.493,55
		6.1.6	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					107.168,45
PRÓPRIO	CE-COTAÇÃO13	6.1.6.1	CORRIMÃO DE AÇO INOX PARA PISCINA - FORNECIMENTO	UN	4,00	541,54	665,39	2.661,56
PRÓPRIO	CE-COTAÇÃO14	6.1.6.2	BLOCO DE SAÍDA PRA PISCINA - FORNECIMENTO	UN	12,00	2.207,80	2.712,72	32.552,64
PRÓPRIO	CE-12202	6.1.6.3	CANALETA COM GRELHA DE CONCRETO PERFURADO 0,40 X 0,50M	M	51,60	202,30	248,56	12.825,69
PRÓPRIO	CE-10167	6.1.6.4	GRADIL COM REQUADRO EM METALON 4X2CM COM MONTANTES ESPAÇADOS A CADA 2,08 M. BARRAS CHATAS NA VERTICAL DE 1" X 3/16" ESPAÇADAS A CADA 0,10M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	30,29	255,06	313,39	9.491,79
PRÓPRIO	CE-10223	6.1.6.5	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,25	312,80	384,33	864,74
PRÓPRIO	CE-08167	6.1.6.6	PISO EM CONCRETO POLIDO, 25MPA, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA MALHA 10X10CM, NATURAL, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTAS PLÁSTICAS	M2	355,50	99,31	122,02	43.378,11
PRÓPRIO	CE-84125	6.1.6.7	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUÇAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	M2	448,00	6,30	7,74	3.467,52
PRÓPRIO	CE-73806/001	6.1.6.8	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	448,00	1,32	1,62	725,76
PRÓPRIO	CE-16233	6.1.6.9	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	416,89	2,35	2,88	1.200,64
		6.2	**PISCINA INFANTIL**					66.507,88
		6.2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					1.635,29
PRÓPRIO	CE-99059	6.2.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	41,60	32,00	39,31	1.635,29
		6.2.2	**MOVIMENTO DE TERRA**					8.194,62
PRÓPRIO	CE-96521	6.2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	113,10	25,73	31,61	3.575,16
PRÓPRIO	CE-96523	6.2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	12,57	59,18	72,71	913,74
PRÓPRIO	CE-94099	6.2.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	74,53	1,91	2,34	174,39
PRÓPRIO	CE-01029	6.2.2.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	M3	144,52	1,37	1,68	242,79
PRÓPRIO	CE-95875	6.2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.962,65	0,91	1,11	3.288,54
		6.2.3	**ESTRUTURA**					23.279,89
PRÓPRIO	CE-96616	6.2.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	5,22	360,45	442,88	2.310,49
PRÓPRIO	CE-1525	6.2.3.2*	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	17,39	300,64	346,54	6.027,32

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wesdon Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

000037

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE24-5B40-F0DD-3A5C-4084-2210-DC59-C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-92874	6.2.3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	17,39	22,08	27,12	471,69
PRÓPRIO	CE-05002/001	6.2.3.4	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	904,83	6,42	7,88	7.130,06
PRÓPRIO	CE-97086	6.2.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	82,85	72,11	88,60	7.340,33
		6.2.4	**REVESTIMENTO**					6.686,83
PRÓPRIO	CE-87894	6.2.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	40,70	3,98	4,89	199,04
PRÓPRIO	CE-89173	6.2.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	40,70	22,01	27,04	1.100,63
PRÓPRIO	CE-09004	6.2.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE EXTRA, 10 X 10 CM, 1ª QUALIDADE, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	110,05	39,84	48,95	5.387,16
		6.2.5	**IMPERMEABILIZAÇÕES**					16.810,41
PRÓPRIO	CE-87644	6.2.5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	89,35	80,31	98,67	8.842,80
PRÓPRIO	CE-16249	6.2.5.2	GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO	M2	110,05	6,58	8,06	887,03
PRÓPRIO	CE-74033/001	6.2.5.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M2	110,05	35,93	44,14	4.857,80
PRÓPRIO	CE-16250	6.2.5.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA FORMADA PELA ASSOCIAÇÃO DE UM TECIDO TÉCNICO DE POLIESTER COM UM FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EM ACORDO COM A NBR 12824	M2	110,05	15,16	18,62	2.049,21
PRÓPRIO	CE-16251	6.2.5.5	ARGAMASSA PARA PROTEÇAO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	110,05	16,08	19,75	2.173,57
		6.2.6	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					9.900,84
PRÓPRIO	CE-12202	6.2.6.1	CANALETA COM GRELHA DE CONCRETO PERFURADO 0,40 X 0,50M	M	6,80	202,30	248,56	1.690,20
PRÓPRIO	CE-10167	6.2.6.2	GRADIL COM REQUADRO EM METALON 4X2CM COM MONTANTES ESPAÇADOS A CADA 2,08 M, BARRAS CHATAS NA VERTICAL DE 1" X 3/16" ESPAÇADAS A CADA 0,10M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	22,91	255,06	313,39	7.180,54
PRÓPRIO	CE-84125	6.2.6.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	M2	110,05	6,30	7,74	851,82
PRÓPRIO	CE-73806/001	6.2.6.4	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	110,05	1,32	1,62	178,28
		6.3	**ARQUIBANCADA**					175.794,97
		6.3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					1.867,22
PRÓPRIO	CE-99059	6.3.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	47,50	32,00	39,31	1.867,22
		6.3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**					3.541,67
PRÓPRIO	CE-96521	6.3.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	34,47	25,73	31,61	1.089,67
PRÓPRIO	CE-96523	6.3.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	12,65	59,18	72,71	919,78
PRÓPRIO	CE-94099	6.3.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	88,92	1,91	2,34	208,07
PRÓPRIO	CE-01029	6.3.2.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	M3	54,19	1,37	1,68	91,04
PRÓPRIO	CE-95875	6.3.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.110,91	0,91	1,11	1.233,11

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F0DD.3A6C.4084.2210.DC50.C026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		6.3.3	FUNDAÇÃO					15.631,58
PRÓPRIO	CE-96615	6.3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,74	360,45	442,88	1.655,66
PRÓPRIO	CE-73361	6.3.3.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	19,35	302,13	371,22	7.182,36
PRÓPRIO	CE-95952	6.3.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,24	1.171,25	1.439,11	1.778,73
PRÓPRIO	CE-92718	6.3.3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,20	408,48	501,89	100,37
PRÓPRIO	CE-05039/001	6.3.3.5	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	26,78	6,14	7,54	201,93
PRÓPRIO	CE-96545	6.3.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,00	7,92	9,73	389,18
PRÓPRIO	CE-92762	6.3.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,36	5,62	6,90	188,78
PRÓPRIO	CE-96535	6.3.3.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	31,86	85,59	105,16	3.350,39
PRÓPRIO	CE-96536	6.3.3.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,36	41,93	51,51	636,66
PRÓPRIO	CE-92430	6.3.3.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,00	30,02	36,88	147,52
		6.3.4	ESTRUTURA					33.078,03
PRÓPRIO	CE-94965	6.3.4.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,67	263,19	323,38	540,10
PRÓPRIO	CE-95969	6.3.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	10,94	1.662,23	2.042,38	22.337,10
PRÓPRIO	CE-92873	6.3.4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	12,61	133,60	164,15	2.069,43
PRÓPRIO	CE-05039/001	6.3.4.4	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	31,93	6,14	7,54	240,75
PRÓPRIO	CE-05002/001	6.3.4.5	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	516,13	6,42	7,88	4.067,10
PRÓPRIO	CE-92467	6.3.4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9,82	51,56	63,35	622,22
PRÓPRIO	CE-92430	6.3.4.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	13,76	30,02	36,88	507,46
PRÓPRIO	CE-95941	6.3.4.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	M2	25,34	86,54	106,33	2.693,87
		6.3.5	PAREDES E PAINÉIS					3.518,86
PRÓPRIO	CE-87519	6.3.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	55,94	48,75	59,89	3.350,48
PRÓPRIO	CE-93187	6.3.5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,80	44,04	54,11	97,39
PRÓPRIO	CE-93186	6.3.5.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,70	38,81	47,68	33,37
PRÓPRIO	CE-93200	6.3.5.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	16,36	1,88	2,30	37,62
		6.3.6	ESQUADRIAS					490,02
PRÓPRIO	CE-91341	6.3.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,70	532,74	654,57	458,19
PRÓPRIO	CE-72139	6.3.6.2	BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	M2	0,04	444,28	545,88	21,83
		6.3.7	REVESTIMENTO					26.692,95

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Watson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-21749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Ellseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000040

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-87694	6.3.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	775,96	3,98	4,89	3.794,43
PRÓPRIO	CE-09002	6.3.7.2	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM.	M2	775,96	24,02	29,51	22.898,52
		6.3.8	**PINTURA**					**3.824,54**
PRÓPRIO	CE-79500/002	6.3.8.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	204,41	15,23	18,71	3.824,54
		6.3.9	**PAVIMENTAÇÃO**					**8.864,07**
PRÓPRIO	CE-08167	6.3.9.1	PISO EM CONCRETO POLIDO, 25MPA, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA MALHA 10X10CM, NATURAL, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTAS PLÁSTICAS.	M2	44,96	99,31	122,02	5.486,31
PRÓPRIO	CE-83534	6.3.9.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,17	429,00	527,11	616,71
PRÓPRIO	CE-68053	6.3.9.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	59,59	4,44	5,45	324,75
PRÓPRIO	CE-05010	6.3.9.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,17	475,38	584,09	2.436,30
		6.3.10	**COBERTA**					**77.751,81**
PRÓPRIO	CE-92606	6.3.10.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	88,92	520,84	639,71	56.883,01
PRÓPRIO	CE-07075	6.3.10.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	KG	242,25	19,27	23,67	5.734,05
PRÓPRIO	CE-94229	6.3.10.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	19,76	99,36	122,08	2.412,30
PRÓPRIO	CE-94216	6.3.10.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	88,88	116,51	143,15	12.722,45
		6.3.11	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**544,22**
PRÓPRIO	CE-74072/003	6.3.11.1	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	4,12	68,88	84,63	348,67
PRÓPRIO	CE-16233	6.3.11.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	67,90	2,35	2,88	195,55
		6.4	**VESTIÁRIO**					**150.141,97**
		6.4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.920,68**
PRÓPRIO	CE-99059	6.4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48,86	32,00	39,31	1.920,68
		6.4.2	**MOVIMENTO DE TERRA**					**2.791,94**
PRÓPRIO	CE-96521	6.4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	23,41	25,73	31,61	739,87
PRÓPRIO	CE-96523	6.4.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,13	59,18	72,71	300,33
PRÓPRIO	CE-96527	6.4.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,24	77,69	95,45	595,41
PRÓPRIO	CE-94097	6.4.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	15,59	3,82	4,69	73,11
PRÓPRIO	CE-93382	6.4.2.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,34	17,97	22,07	51,62
PRÓPRIO	CE-01029	6.4.2.6	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	M3	42,22	1,37	1,68	70,92
PRÓPRIO	CE-95875	6.4.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	865,48	0,91	1,11	960,68
		6.4.3	**FUNDAÇÃO**					**10.537,80**
PRÓPRIO	CE-96616	6.4.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,29	360,45	442,88	1.457,07
PRÓPRIO	CE-96555	6.4.3.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	M3	2,86	381,95	469,30	1.342,19

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-96556	6.4.3.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,20	434,76	534,18	1.709,37
PRÓPRIO	CE-96543	6.4.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,23	9,77	12,00	854,77
PRÓPRIO	CE-96545	6.4.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	276,21	7,92	9,73	2.687,48
PRÓPRIO	CE-96535	6.4.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,64	85,59	105,16	1.013,74
PRÓPRIO	CE-96536	6.4.3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,60	41,93	51,51	1.473,18
		6.4.4	**ESTRUTURA**					**21.554,13**
PRÓPRIO	CE-05010	6.4.4.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,36	475,38	584,09	1.962,54
PRÓPRIO	CE-05007	6.4.4.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,07	420,71	516,92	552,45
PRÓPRIO	CE-92775	6.4.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,92	9,85	12,10	991,21
PRÓPRIO	CE-92778	6.4.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	192,85	6,41	7,87	1.517,74
PRÓPRIO	CE-92777	6.4.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,50	7,93	9,74	676,91
PRÓPRIO	CE-92785	6.4.4.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,80	7,25	8,90	149,52
PRÓPRIO	CE-92788	6.4.4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,90	7,06	8,67	501,99
PRÓPRIO	CE-92467	6.4.4.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	60,00	51,56	63,35	3.801,00
PRÓPRIO	CE-92430	6.4.4.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	25,16	30,02	36,88	927,90
PRÓPRIO	CE-05028/002	6.4.4.10	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=13CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 5CM.	M2	73,53	115,92	142,43	10.472,87
		6.4.5	**PAREDES E PAINÉIS**					**20.553,53**
PRÓPRIO	CE-89168	6.4.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	165,24	51,28	63,00	10.410,24
PRÓPRIO	CE-93184	6.4.5.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,27	16,09	19,76	163,41
PRÓPRIO	CE-93183	6.4.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,50	26,66	32,75	573,12
PRÓPRIO	CE-93195	6.4.5.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,60	24,67	30,31	533,45
PRÓPRIO	CE-93200	6.4.5.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	51,28	1,88	2,30	117,94
PRÓPRIO	CE-06027/001	6.4.5.6	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, OU EQUIVALENTE, POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	17,10	416,71	512,01	8.755,37

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054-217-19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B40 F0DD 3A5C 4084 2210 DC50 C026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		6.4.6	**ESQUADRIAS**					21.449,32
PRÓPRIO	CE-10110	6.4.6.1	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 0.90 X 2.10 M, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA, BARRA DE APOIO INOX L=40CM E PROTEÇÃO INFERIOR EM CHAPA INOX E=4MM - H=40CM NAS DUAS FACES, ALIZAR E BATENTE)	UN	8,00	1.198,03	1.472,01	11.776,08
PRÓPRIO	CE-91341	6.4.6.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	10,94	532,74	654,57	7.163,61
PRÓPRIO	CE-10174	6.4.6.3	JANELA TIPO BOCA DE LOBO EM MADEIRA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO.	M2	5,24	281,97	346,45	1.815,39
PRÓPRIO	CE-10215	6.4.6.4	VIDRO JATEADO DE 4MM INC. BORRACHA DE VEDAÇÃO E FIXAÇÃO	M²	5,24	107,83	132,49	694,24
		6.4.7	**REVESTIMENTO**					21.823,97
PRÓPRIO	CE-87894	6.4.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	204,35	3,98	4,89	999,27
PRÓPRIO	CE-87879	6.4.7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	160,79	2,38	2,92	469,50
PRÓPRIO	CE-89173	6.4.7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	204,35	22,01	27,04	5.525,62
PRÓPRIO	CE-09002	6.4.7.4	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	160,79	24,02	29,51	4.744,91
PRÓPRIO	CE-09005/001	6.4.7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA PARA PAREDES INTERNAS EM PLACAS DE 30 X 30 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	204,35	40,17	49,35	10.084,67
		6.4.8	**PISO**					8.655,82
PRÓPRIO	CE-83534	6.4.8.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	5,28	429,00	527,11	2.783,14
PRÓPRIO	CE-68053	6.4.8.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	66,00	4,44	5,45	359,70
PRÓPRIO	CE-94436	6.4.8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	66,00	27,82	34,18	2.255,88
PRÓPRIO	CE-09005/001	6.4.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA PARA PAREDES INTERNAS EM PLACAS DE 30 X 30 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	66,00	40,17	49,35	3.257,10
		6.4.9	**PINTURA**					6.322,61
PRÓPRIO	CE-88415	6.4.9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	131,73	1,76	2,18	287,17
PRÓPRIO	CE-96130	6.4.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	131,73	11,33	13,92	1.833,68
PRÓPRIO	CE-88423	6.4.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	131,73	13,46	16,53	2.177,49
PRÓPRIO	CE-88482	6.4.9.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,00	2,12	2,60	171,60
PRÓPRIO	CE-11016	6.4.9.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO	M²	66,00	11,27	13,84	913,44
PRÓPRIO	CE-88486	6.4.9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,00	8,38	10,29	679,14
PRÓPRIO	CE-11010	6.4.9.7	PINTURA VERNIZ POLIURETANO EM MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, TRES DEMAOS	M2	12,27	17,26	21,20	260,09
		6.4.10	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**					1.268,67
PRÓPRIO	CE-83534	6.4.10.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,41	429,00	527,11	743,22
PRÓPRIO	CE-94207	6.4.10.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	10,36	35,74	43,91	454,90
PRÓPRIO	CE-08066	6.4.10.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	0,87	66,01	81,10	70,55

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. C. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		6.4.11	**COBERTA**					8.200,81
PRÓPRIO	CE-92566	6.4.11.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	68,06	13,19	16,20	1.102,57
PRÓPRIO	CE-94207	6.4.11.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	68,06	35,74	43,91	2.988,51
PRÓPRIO	CE-07007/001	6.4.11.3	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 25CM, ESPESSURA 3CM	M	23,36	14,42	17,71	413,70
PRÓPRIO	CE-94229	6.4.11.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	14,70	99,36	122,08	1.794,57
PRÓPRIO	CE-96113	6.4.11.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	66,00	23,45	28,81	1.901,46
		6.4.12	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA, SANITÁRIO E PLUVIAL**					17.063,65
		6.4.12.1	**LOUCAS E METAIS**					6.238,48
PRÓPRIO	CE-12004	6.4.12.1.1	CHUVEIRO PLÁSTICO 1/2"	UN	6,00	12,92	15,87	95,22
PRÓPRIO	CE-12005/001	6.4.12.1.2	DUCHA HIGIÊNICA DE PVC DE 1/2" COM REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA	UN	6,00	78,50	96,57	579,42
PRÓPRIO	CE-12165/001	6.4.12.1.3	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, C/ SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	160,20	196,83	393,66
PRÓPRIO	CE-86937	6.4.12.1.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	118,66	145,79	1.457,90
PRÓPRIO	CE-86916	6.4.12.1.5	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	17,97	22,07	264,84
PRÓPRIO	CE-86888	6.4.12.1.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	290,95	357,49	1.429,96
PRÓPRIO	CE-95472	6.4.12.1.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	509,71	626,28	1.252,56
PRÓPRIO	CE-94792	6.4.12.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	78,75	96,76	387,04
PRÓPRIO	CE-89985	6.4.12.1.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	51,26	62,98	377,88
		6.4.12.2	**ÁGUA FRIA**					1.858,85
PRÓPRIO	CE-12197	6.4.12.2.1	BOLSA PLÁSTICA DE LIGAÇÃO BRANCA EM PVC, DN 1 1/2", PARA VASO SANITÁRIO	UN	6,00	7,11	8,73	52,38
PRÓPRIO	CE-86884	6.4.12.2.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18,00	5,73	7,04	126,72
PRÓPRIO	CE-94703	6.4.12.2.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	10,97	13,47	80,82
PRÓPRIO	CE-89436	6.4.12.2.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	3,67	4,50	4,50
PRÓPRIO	CE-94656	6.4.12.2.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	3,45	4,23	25,38
PRÓPRIO	CE-94658	6.4.12.2.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	3,98	4,89	39,12
PRÓPRIO	CE-12044	6.4.12.2.7	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	2,00	3,59	4,41	8,82
PRÓPRIO	CE-91785	6.4.12.2.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,29	25,50	31,33	792,33
PRÓPRIO	CE-91786	6.4.12.2.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,30	16,13	19,81	362,52
PRÓPRIO	CE-90373	6.4.12.2.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	8,27	10,16	162,56

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Wilian Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Elíseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves. Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-89396	6.4.12.2.11	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	11,49	14,11	141,10
PRÓPRIO	CE-90374	6.4.12.2.12	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	4,00	12,74	15,65	62,60
		6.4.12.3	SANITÁRIO					5.469,53
PRÓPRIO	CE-12070	6.4.12.3.1	CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	3,00	135,07	165,96	497,88
PRÓPRIO	CE-89707	6.4.12.3.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	16,89	20,75	103,75
PRÓPRIO	CE-89708	6.4.12.3.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	36,89	45,32	90,64
PRÓPRIO	CE-89709	6.4.12.3.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	6,14	7,54	30,16
PRÓPRIO	CE-12045	6.4.12.3.5	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 32MM	UN	13,00	8,23	10,11	131,43
PRÓPRIO	CE-89549	6.4.12.3.6	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	7,89	9,69	38,76
PRÓPRIO	CE-91795	6.4.12.3.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT. VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,71	37,96	46,66	1.059,64
PRÓPRIO	CE-91792	6.4.12.3.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,35	33,83	41,56	1.095,10
PRÓPRIO	CE-91793	6.4.12.3.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,20	49,81	61,20	501,84
PRÓPRIO	CE-91794	6.4.12.3.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,64	22,31	27,41	99,77
PRÓPRIO	CE-89502	6.4.12.3.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	8,45	10,38	62,28
PRÓPRIO	CE-89515	6.4.12.3.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	44,39	54,54	218,16
PRÓPRIO	CE-89503	6.4.12.3.13	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	12,84	15,77	63,08
PRÓPRIO	CE-89513	6.4.12.3.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	59,02	72,51	435,06
PRÓPRIO	CE-12022/001	6.4.12.3.15	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =75 X 50MM	UN	2,00	17,05	20,94	41,88
PRÓPRIO	CE-89565	6.4.12.3.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	27,10	33,29	133,16
PRÓPRIO	CE-89813	6.4.12.3.17	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	3,58	4,39	30,73
PRÓPRIO	CE-89817	6.4.12.3.18	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	6,31	7,75	62,00
PRÓPRIO	CE-91793	6.4.12.3.19	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,56	49,81	61,20	279,07
PRÓPRIO	CE-91794	6.4.12.3.20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO) INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,31	22,31	27,41	474,46
PRÓPRIO	CE-12024/001	6.4.12.3.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	2,00	8,42	10,34	20,68
		6.4.12.4	PLUVIAL					3.496,79
PRÓPRIO	CE-99253	6.4.12.4.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	3,00	333,34	409,57	1.228,71

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054217-19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-12026	6.4.12.4.2	CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UN	3,00	34,09	41,88	125,64
PRÓPRIO	CE-89557	6.4.12.4.3	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	14,49	17,80	35,60
PRÓPRIO	CE-91790	6.4.12.4.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,77	36,69	45,08	1.206,79
PRÓPRIO	CE-91791	6.4.12.4.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,17	47,67	58,57	712,79
PRÓPRIO	CE-12090	6.4.12.4.6	CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM = 75MM	UN	1,00	23,25	28,56	28,56
PRÓPRIO	CE-91794	6.4.12.4.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,79	22,31	27,41	158,70
		6.4.13	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**					**702,04**
PRÓPRIO	CE-73775/002	6.4.13.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	160,53	197,24	197,24
PRÓPRIO	CE-72553	6.4.13.2	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	150,08	184,40	184,40
PRÓPRIO	CE-97599	6.4.13.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00	34,35	42,20	211,00
PRÓPRIO	CE-79500/002	6.4.13.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	1,00	15,23	18,71	18,71
PRÓPRIO	CE-14059/001	6.4.13.5	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	19,45	23,89	23,89
PRÓPRIO	CE-14057	6.4.13.6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2,00	27,19	33,40	66,80
		6.4.14	**IMPERMEABILIZAÇÕES**					**594,38**
PRÓPRIO	CE-74106/001	6.4.14.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	M2	59,26	8,17	10,03	594,38
		6.4.15	**DIVERSOS**					**6.472,74**
PRÓPRIO	CE-12016/004	6.4.15.1	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, OU EQUIVALENTE, POLIDO ESP.=2,5 CM OU EQUIVALENTE, SEM CUBA, COM TESTEIRA E RESPALDO	M²	5,21	463,17	569,09	2.964,95
PRÓPRIO	CE-85005	6.4.15.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,72	313,21	384,84	277,08
PRÓPRIO	CE-12008/002	6.4.15.3	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	8,00	159,20	195,60	1.564,80
PRÓPRIO	CE-12122/001	6.4.15.4	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=70CM, Ø=3CM	UN	4,00	149,62	183,83	735,32
PRÓPRIO	CE-12141	6.4.15.5	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=40CM, Ø=38,1MM	UN	4,00	92,35	113,47	453,88
PRÓPRIO	CE-16248	6.4.15.6	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	M	7,16	54,19	66,58	476,71
		6.4.16	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**229,88**
PRÓPRIO	CE-16233	6.4.16.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	79,82	2,35	2,88	229,88
		6.5	**SISTEMA DE BOMBEAMENTO DA PISCINA / CASA DE MÁQUINA**					**83.576,00**
PRÓPRIO	CE-91795	6.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,67	37,98	46,66	1.151,10
PRÓPRIO	CE-94499	6.5.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	171,80	211,09	844,36
PRÓPRIO	CE-94497	6.5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	74,15	91,10	911,00
PRÓPRIO	CE-99631	6.5.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	60,07	73,80	221,40
PRÓPRIO	CE-94796	6.5.5	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	16,61	20,40	20,40
PRÓPRIO	CE-94703	6.5.6	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	10,97	13,47	13,47

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543179

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-94656	6.5.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	3,45	4,23	4,23
PRÓPRIO	CE-91785	6.5.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,53	25,50	31,33	16,60
PRÓPRIO	CE-89366	6.5.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,92	10,96	21,92
PRÓPRIO	CE-94707	6.5.10	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	27,19	33,40	33,40
PRÓPRIO	CE-94662	6.5.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	26,00	6,94	8,52	221,52
PRÓPRIO	CE-94666	6.5.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	17,77	21,83	174,64
PRÓPRIO	CE-91786	6.5.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,51	16,13	19,81	366,68
PRÓPRIO	CE-91788	6.5.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	208,76	22,33	27,43	5.726,28
PRÓPRIO	CE-12151	6.5.15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	M	56,97	79,82	98,07	5.587,04
PRÓPRIO	CE-94698	6.5.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	42,69	52,45	472,05
PRÓPRIO	CE-89549	6.5.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	7,89	9,69	29,07
PRÓPRIO	CE-97902	6.5.18	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	343,85	422,48	422,48
PRÓPRIO	CE-12204	6.5.19	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	36,52	44,87	44,87
PRÓPRIO	CE-COTAÇÃO02	6.5.20	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO 1 1/2" PARA PISCINA	UND	6,00	51,93	63,80	382,80
PRÓPRIO	CE-COTAÇÃO03	6.5.21	DISPOSITIVO DE RETORNO 1 1/2" PARA PISCINA	UND	6,00	66,09	81,20	487,20
PRÓPRIO	CE-COTAÇÃO04	6.5.22	BOMBA TRIFÁSICA PARA PISCINA 3/4 CV COM PRÉ FILTRO	UND	1,00	835,63	1.026,73	1.026,73
PRÓPRIO	CE-COTAÇÃO05	6.5.23	BOMBA TRIFÁSICA PARA PISCINA 5 5CV COM PRÉ-FILTRO	UND	2,00	4.400,61	5.407,02	10.814,04
PRÓPRIO	CE-COTAÇÃO06	6.5.24	FILTRO PISCINA COM AREIA GRANDE (600m³)	UND	2,00	8.279,00	10.172,40	20.344,80
PRÓPRIO	CE-COTAÇÃO07	6.5.25	FILTRO PISCINA COM AREIA PEQUENA (72m³)	UND	1,00	1.059,09	1.301,30	1.301,30
PRÓPRIO	CE-97902	6.5.26	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	343,85	422,48	422,48
PRÓPRIO	CE-12205	6.5.27	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	447,04	549,27	549,27
PRÓPRIO	CE-12206	6.5.28	NSTALAÇÃO DE COLAR DE TOMADA E ADAPTADOR EM PVC LR OU BUJÃO ROSCÁVEL DE FERRO GALVANIZADO DE 1" OU 3", EM RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	151,15	185,71	185,71
PRÓPRIO	CE-96521	6.5.29	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	69,19	25,73	31,61	2.187,09
PRÓPRIO	CE-96523	6.5.30	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	12,21	59,18	72,71	887,78
PRÓPRIO	CE-94099	6.5.31	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	37,00	1,91	2,34	86,58
PRÓPRIO	CE-01029	6.5.32	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	M3	101,75	1,37	1,68	170,94
PRÓPRIO	CE-95875	6.5.33	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.086,88	0,91	1,11	2.315,32
PRÓPRIO	CE-96616	6.5.34	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,85	360,45	442,88	819,32

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wauson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-1525	6.5.35*	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,90	300,64	346,54	3.084,20
PRÓPRIO	CE-92874	6.5.36	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	8,90	22,08	27,12	241,36
PRÓPRIO	CE-92786	6.5.37	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	74,27	7,06	8,67	643,94
PRÓPRIO	CE-92785	6.5.38	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	719,36	7,25	8,90	6.402,33
PRÓPRIO	CE-92784	6.5.39	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	36,36	8,33	10,23	372,00
PRÓPRIO	CE-97086	6.5.40	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017	M2	82,80	72,11	88,60	7.336,08
PRÓPRIO	CE-74106/001	6.5.41	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	37,63	8,17	10,03	377,42
PRÓPRIO	CE-03013	6.5.42	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA CRAVADA	M2	54,83	50,75	62,35	3.418,33
PRÓPRIO	CE-03014	6.5.43	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NÃO CRAVADA	M2	54,83	35,52	43,64	2.392,56
PRÓPRIO	CE-93382	6.5.44	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	47,30	17,97	22,07	1.043,91
		6.6	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**69.318,50**
PRÓPRIO	CE-72285	6.6.1	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	65,22	80,13	320,52
PRÓPRIO	CE-92980	6.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	750,00	5,41	6,64	4.980,00
PRÓPRIO	CE-91940	6.6.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	11,00	8,56	10,51	115,61
PRÓPRIO	CE-91939	6.6.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00	16,51	20,28	20,28
PRÓPRIO	CE-91941	6.6.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	5,59	6,86	13,72
PRÓPRIO	CE-91944	6.6.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	8,00	7,35	9,03	72,24
PRÓPRIO	CE-74130/001	6.6.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	9,77	12,00	48,00
PRÓPRIO	CE-74130/004	6.6.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	63,29	77,76	311,04
PRÓPRIO	CE-13013	6.6.9	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,00	26,08	32,04	32,04
PRÓPRIO	CE-91854	6.6.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	99,00	5,19	6,37	630,63
PRÓPRIO	CE-91863	6.6.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	142,00	6,18	7,59	1.077,78
PRÓPRIO	CE-91872	6.6.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	150,00	8,66	10,64	1.596,00
PRÓPRIO	CE-91873	6.6.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	50,00	10,43	12,81	640,50
PRÓPRIO	CE-91884	6.6.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	47,00	5,15	6,32	297,04
PRÓPRIO	CE-91885	6.6.15	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	50,00	6,05	7,43	371,50
PRÓPRIO	CE-91886	6.6.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	16,00	7,21	8,85	141,60
PRÓPRIO	CE-91182	6.6.17	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	M	94,00	17,01	20,90	1.964,60
PRÓPRIO	CE-13160	6.6.18	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	46,00	0,71	0,87	40,02
PRÓPRIO	CE-13388	6.6.19	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	UN	22,00	5,91	7,26	159,72
PRÓPRIO	CE-91925	6.6.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	429,00	2,06	2,53	1.085,37

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-217-15

Construtora Econ Empre Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F0DD 3A5C 4084 2210 DC59 C096

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-91927	6.6.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.737,00	2,77	3,40	5.905,80
PRÓPRIO	CE-13238	6.6.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UN	2,00	57,83	71,05	142,10
PRÓPRIO	CE-92023	6.6.23	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	26,22	32,21	64,42
PRÓPRIO	CE-91953	6.6.24	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	14,76	18,13	90,65
PRÓPRIO	CE-91959	6.6.25	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,31	28,64	57,28
PRÓPRIO	CE-13059	6.6.26	MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	KG	1,00	26,07	32,03	32,03
PRÓPRIO	CE-74131/005	6.6.27	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	383,63	471,36	471,36
PRÓPRIO	CE-90456	6.6.28	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	17,00	2,65	3,25	55,25
PRÓPRIO	CE-90457	6.6.29	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	6,05	7,43	7,43
PRÓPRIO	CE-13392	6.6.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	2,00	4,04	4,96	9,92
PRÓPRIO	CE-13393	6.6.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 4"	UN	2,00	5,84	7,17	14,34
PRÓPRIO	CE-91992	6.6.32	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	23,19	28,49	28,49
PRÓPRIO	CE-92008	6.6.33	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,90	30,59	61,18
PRÓPRIO	CE-13395	6.6.34	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	4,00	7,09	8,71	34,84
PRÓPRIO	CE-13394	6.6.35	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 32/40 W, COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED	UN	19,00	203,71	250,29	4.755,51
PRÓPRIO	CE-13403	6.6.36	REFLETOR LED ULTRA 500W, CHIP LED CREE DRIVE MEANWELL PROTEÇÃO IP67, VOLTAGEM AC 100-240V, TEMP DE COR BRANCO FRIO 5000K, VIDA ÚTIL 60.000H	UN	5,00	4.727,15	5.808,24	29.041,20
PRÓPRIO	CE-88547	6.6.37	CHAVE DE BOIA AUTOMATICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	60,03	73,75	221,25
PRÓPRIO	CE-83645	6.6.38	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	2,00	1.305,71	1.604,32	3.208,64
PRÓPRIO	CE-13391	6.6.39	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM	UN	2,00	12,95	15,91	31,82
PRÓPRIO	CE-13413	6.6.40	CHAVE MAGNÉTICA P/MOTOR 3CV-220V	M	2,00	127,58	156,75	313,50
PRÓPRIO	CE-72341	6.6.41	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2,00	178,84	219,74	439,48
PRÓPRIO	CE-13407	6.6.42	RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 6 ATÉ 12,5A	UN	2,00	160,80	197,57	395,14
PRÓPRIO	CE-13408	6.6.43	RELE DE FALTA DE FASE E MÍNIMA TENSÃO TRIFÁSICO	UN	1,00	336,53	413,49	413,49
PRÓPRIO	CE-74130/004	6.6.44	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	63,29	77,76	155,52
PRÓPRIO	CE-13409	6.6.45	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 3 CV	UN	2,00	2.291,19	2.815,18	5.630,36
PRÓPRIO	CE-13003	6.6.46	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN	1,00	1.763,69	2.167,04	2.167,04
PRÓPRIO	CE-83446	6.6.47	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	122,57	150,60	150,60
PRÓPRIO	CE-13414	6.6.48	BORNE TERMINAL SAK 35 MM2	M	30,00	24,71	30,36	910,80
PRÓPRIO	CE-13415	6.6.49	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 16 MM2) - 500 UN	UN	5,00	46,37	56,97	284,85
PRÓPRIO	CE-91927	6.6.50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	2,77	3,40	306,00
			SUB - TOTAL 6.0			(R$)		**931.300,79**
7.0	CAMPO SOCIETY							
		7.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**9.941,81**
PRÓPRIO	CE-99059	7.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	249,34	32,00	39,31	9.801,55

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000049

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-01034	7.1.2	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M	161,22	0,71	0,87	140,26
		7.2	**MOVIMENTO DE TERRA**					**28.913,99**
PRÓPRIO	CE-90091	7.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	50,18	3,81	4,68	234,83
PRÓPRIO	CE-93358	7.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	12,54	51,23	62,94	789,54
PRÓPRIO	CE-96521	7.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	10,77	25,73	31,61	340,37
PRÓPRIO	CE-96523	7.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,69	59,18	72,71	195,73
PRÓPRIO	CE-96525	7.2.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA AF_06/2017	M3	1,95	22,94	28,18	54,82
PRÓPRIO	CE-96527	7.2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,49	77,69	95,45	46,42
PRÓPRIO	CE-94097	7.2.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	114,48	3,82	4,69	536,89
PRÓPRIO	CE-93382	7.2.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	23,29	17,97	22,07	514,11
PRÓPRIO	CE-03003	7.2.9	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	57,11	56,23	69,08	3.945,36
PRÓPRIO	CE-78472	7.2.10	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.448,16	0,29	0,35	506,85
PRÓPRIO	CE-6077	7.2.11*	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	51,42	16,07	18,52	952,26
PRÓPRIO	CE-96385	7.2.12	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	51,42	4,23	5,19	266,86
PRÓPRIO	CE-08148	7.2.13	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA E PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	144,84	81,45	100,07	14.494,13
PRÓPRIO	CE-08151	7.2.14	COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA C/ COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	14,48	74,39	91,40	1.323,83
PRÓPRIO	CE-01029	7.2.15	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	M3	263,62	1,37	1,68	442,88
PRÓPRIO	CE-95875	7.2.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.846,05	0,91	1,11	4.269,11
		7.3	**FUNDAÇÃO**					**38.542,71**
PRÓPRIO	CE-95467	7.3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	M3	37,64	309,31	380,04	14.304,70
PRÓPRIO	CE-06004	7.3.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	7,30	72,43	88,99	650,01
PRÓPRIO	CE-96616	7.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,53	360,45	442,88	1.122,25
PRÓPRIO	CE-05047	7.3.4	CINTA COM SEÇÃO 0,20X0,15M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM FORMAS EM TÁBUA 3A QUALIDADE	M	183,33	47,44	58,28	10.684,47
PRÓPRIO	CE-05135/001	7.3.5	CINTA COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA	M	70,52	75,51	92,77	6.542,14
PRÓPRIO	CE-96543	7.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,65	9,77	12,00	31,85
PRÓPRIO	CE-96544	7.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,18	8,36	10,27	320,21
PRÓPRIO	CE-96546	7.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,04	6,47	7,94	325,82
PRÓPRIO	CE-96556	7.3.9	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,08	434,76	534,18	1.111,09
PRÓPRIO	CE-96535	7.3.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	26,98	85,59	105,18	2.837,21
PRÓPRIO	CE-96536	7.3.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,90	41,93	51,51	612,96
		7.4	**ESTRUTURA**					**42.599,03**
PRÓPRIO	CE-05056/001	7.4.1	PILARETE PARA MURO COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO, ESP.=12MM	M	58,84	56,37	69,26	4.075,25

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805+217/D

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eginaldo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-05135/001	7.4.2	CINTA COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA	M	341,84	75,51	92,77	31.712,49
PRÓPRIO	CE-92775	7.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,02	9,85	12,10	605,22
PRÓPRIO	CE-92778	7.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	142,45	6,41	7,87	1.121,11
PRÓPRIO	CE-92784	7.4.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,64	8,33	10,23	16,74
PRÓPRIO	CE-92786	7.4.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,52	7,06	8,67	21,83
PRÓPRIO	CE-05010	7.4.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,76	475,38	584,09	443,90
PRÓPRIO	CE-05007	7.4.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,03	420,71	516,92	1.049,34
PRÓPRIO	CE-05028/002	7.4.9	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=13CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 5CM.	M2	14,50	115,92	142,43	2.065,23
PRÓPRIO	CE-92430	7.4.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,80	30,02	36,88	619,58
PRÓPRIO	CE-92467	7.4.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,76	51,56	63,35	808,34
		7.5	**PAREDES E PAINÉIS**					**22.713,67**
PRÓPRIO	CE-06004	7.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	87,37	72,43	88,99	7.775,41
PRÓPRIO	CE-89168	7.5.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	132,99	51,28	63,00	8.378,16
PRÓPRIO	CE-16097	7.5.3	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO DE 30 X 5 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	157,60	19,63	24,11	3.799,73
PRÓPRIO	CE-93184	7.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,12	16,09	19,76	41,89
PRÓPRIO	CE-93187	7.5.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,86	44,04	54,11	262,97
PRÓPRIO	CE-93196	7.5.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,86	24,67	30,31	147,30
PRÓPRIO	CE-06002/001	7.5.7	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	4,94	380,28	467,25	2.308,21
		7.6	**COBERTA**					**36.554,56**
PRÓPRIO	CE-92606	7.6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	9,00	520,64	639,71	5.757,39
PRÓPRIO	CE-07075	7.6.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	KG	163,98	19,27	23,67	3.881,40
PRÓPRIO	CE-94216	7.6.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	160,34	116,51	143,15	22.952,09
PRÓPRIO	CE-94229	7.6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	21,86	99,38	122,08	2.669,15
PRÓPRIO	CE-94210	7.6.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	12,55	38,03	46,72	586,33
PRÓPRIO	CE-07032	7.6.6	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 50CM, ESPESSURA 3CM	M	9,00	28,89	35,49	319,41
PRÓPRIO	CE-96113	7.6.7	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	13,50	23,45	28,81	388,79
		7.7	**IMPERMEABILIZAÇÕES**					**1.125,16**
PRÓPRIO	CE-87735	7.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	2,50	27,96	34,35	85,87
PRÓPRIO	CE-98546	7.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	6,50	61,71	75,82	492,83

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

000051

763

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-74106/001	7.7.3	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	54.48	8,17	10,03	546,48
		7.8	**PAVIMENTAÇÃO**					111.188,52
PRÓPRIO	CE-15030	7.8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	M2	1.448,16	51,57	63,36	91.755,41
PRÓPRIO	CE-94962	7.8.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	1,14	213,04	261,76	298,30
PRÓPRIO	CE-94439	7.8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	M2	14,25	30,95	38,02	541,59
PRÓPRIO	CE-09014	7.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 34 X 34 CM, COR BRANCO BRILHANTE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	14,25	43,52	53,47	761,68
PRÓPRIO	CE-08054	7.8.5	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	172,22	4,54	5,57	959,26
PRÓPRIO	CE-92396	7.8.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	M2	172,22	41,08	50,47	8.691,94
PRÓPRIO	CE-94273	7.8.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	15,12	29,44	36,17	546,89
PRÓPRIO	CE-94994	7.8.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	102,10	56,15	68,99	7.043,87
PRÓPRIO	CE-08174	7.8.9	ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO	M2	51,05	9,37	11,51	587,58
		7.9	**REVESTIMENTO**					17.510,29
PRÓPRIO	CE-87894	7.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	396,94	3,98	4,89	1.941,03
PRÓPRIO	CE-87879	7.9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	33,40	2,38	2,92	97,52
PRÓPRIO	CE-09002	7.9.3	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	396,94	24,02	29,51	11.713,70
PRÓPRIO	CE-89173	7.9.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	M2	33,40	22,01	27,04	903,13
PRÓPRIO	CE-09014	7.9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 34 X 34 CM, COR BRANCO BRILHANTE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	33,40	43,52	53,47	1.785,89
PRÓPRIO	CE-94962	7.9.6	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	4,08	213,04	261,76	1.069,02
		7.10	**ESQUADRIAS**					3.232,10
PRÓPRIO	CE-90848	7.10.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	2,00	529,67	650,80	1.301,60
PRÓPRIO	CE-90847	7.10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	2,00	498,36	612,33	1.224,66
PRÓPRIO	CE-10195	7.10.3	ESQUADRIA FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO, COR N/P/B, EXCLUSIVE VIDROS	M2	0,97	379,51	466,30	452,31
PRÓPRIO	CE-72119	7.10.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,97	179,62	220,69	214,06
PRÓPRIO	CE-10046	7.10.5	PELICULA (FILME) TIPO FUMÊ ESPELHADO - APLICADO	M2	0,97	33,13	40,70	39,47
		7.11	**PINTURA**					12.015,19
PRÓPRIO	CE-88482	7.11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	13,50	2,12	2,60	35,08

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Alisa Watson Q. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-237-19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-88496	7.11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,50	16,41	20,16	272,06
PRÓPRIO	CE-88486	7.11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,50	8,38	10,29	138,86
PRÓPRIO	CE-88485	7.11.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	354,34	1,54	1,89	669,70
PRÓPRIO	CE-96135	7.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	354,34	15,54	19,09	6.764,35
PRÓPRIO	CE-88489	7.11.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	354,34	9,50	11,67	4.135,15
		7.12	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA, SANITÁRIO E PLUVIAL**					**32.482,30**
		7.12.1	**ÁGUA FRIA**					**1.198,26**
PRÓPRIO	CE-91785	7.12.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,43	25,50	31,33	546,08
PRÓPRIO	CE-91786	7.12.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,71	16,13	19,81	172,54
PRÓPRIO	CE-89985	7.12.1.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	51,26	62,98	251,92
PRÓPRIO	CE-94792	7.12.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	78,75	96,76	193,52
PRÓPRIO	CE-86884	7.12.1.5	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	5,73	7,04	35,20
		7.12.2	**SANITÁRIO**					**1.470,46**
PRÓPRIO	CE-12070	7.12.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	135,07	165,96	165,96
PRÓPRIO	CE-89707	7.12.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	16,89	20,75	20,75
PRÓPRIO	CE-89708	7.12.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	36,89	45,32	45,32
PRÓPRIO	CE-89709	7.12.2.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	6,14	7,54	22,62
PRÓPRIO	CE-89549	7.12.2.5	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	7,89	9,69	19,38
PRÓPRIO	CE-12024/001	7.12.2.6	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	1,00	8,42	10,34	10,34
PRÓPRIO	CE-91796	7.12.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,60	37,98	46,66	401,27
PRÓPRIO	CE-91792	7.12.2.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE	M	5,90	33,83	41,56	245,20
PRÓPRIO	CE-91793	7.12.2.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,82	49,81	61,20	417,38
PRÓPRIO	CE-91794	7.12.2.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,46	22,31	27,41	122,24
		7.12.3	**LOUÇAS E METAIS**					**2.012,62**
PRÓPRIO	CE-12002	7.12.3.1	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO EM INOX	UN	2,00	240,95	296,05	592,10
PRÓPRIO	CE-12003	7.12.3.2	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	2,00	20,41	25,07	50,14
PRÓPRIO	CE-86888	7.12.3.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	290,95	357,49	714,98
PRÓPRIO	CE-12005/001	7.12.3.4	DUCHA HIGIÊNICA DE PVC DE 1/2" COM REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA	UN	2,00	78,60	96,57	193,14
PRÓPRIO	CE-12197	7.12.3.5	BOLSA PLÁSTICA DE LIGAÇÃO BRANCA EM PVC, DN 1 1/2", PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	7,11	8,73	17,46
PRÓPRIO	CE-86906	7.12.3.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	36,52	44,87	89,74

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Marcio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-86937	7.12.3.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	118,66	145,79	291,58
PRÓPRIO	CE-12004	7.12.3.8	CHUVEIRO PLASTICO 1/2"	UN	4,00	12,92	15,87	63,48
		7.12.4	**PLUVIAL**					27.799,96
PRÓPRIO	CE-93358	7.12.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	43,20	51,23	62,94	2.719,00
PRÓPRIO	CE-94097	7.12.4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	43,20	3,82	4,69	202,60
PRÓPRIO	CE-93382	7.12.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	37,90	17,97	22,07	836,55
PRÓPRIO	CE-01029	7.12.4.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	M3	6,09	1,37	1,68	10,23
PRÓPRIO	CE-95875	7.12.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	124,84	0,91	1,11	138,57
PRÓPRIO	CE-99253	7.12.4.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	5,00	333,34	409,57	2.047,85
PRÓPRIO	CE-91789	7.12.4.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00	23,96	29,43	147,15
PRÓPRIO	CE-91790	7.12.4.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE	M	26,00	36,69	45,08	1.172,08
PRÓPRIO	CE-91791	7.12.4.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,00	47,67	58,57	995,69
PRÓPRIO	CE-90698	7.12.4.10	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	42,00	70,72	86,89	3.649,38
PRÓPRIO	CE-12201	7.12.4.11	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM.	UN	3,00	25,87	31,78	95,34
PRÓPRIO	CE-83624	7.12.4.12	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	102,00	125,96	154,76	15.785,52
		7.13	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**					672,94
PRÓPRIO	CE-14057	7.13.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	27,19	33,40	33,40
PRÓPRIO	CE-14059/001	7.13.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	19,45	23,89	23,89
PRÓPRIO	CE-11011	7.13.3	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, EM CERÂMICA	M2	1,00	18,73	23,01	23,01
PRÓPRIO	CE-73775/002	7.13.4	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	160,53	197,24	197,24
PRÓPRIO	CE-72553	7.13.5	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	150,08	184,40	184,40
PRÓPRIO	CE-97599	7.13.6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00	34,35	42,20	211,00
		7.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					97.702,39
PRÓPRIO	CE-13160	7.14.1	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	23,00	0,71	0,87	20,01
PRÓPRIO	CE-13388	7.14.2	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	UN	100,00	5,91	7,26	726,00
PRÓPRIO	CE-13342	7.14.3	CABO DE COBRE NÚ 10 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	63,00	5,79	7,11	447,93
PRÓPRIO	CE-91931	7.14.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00	5,22	6,41	5.769,00
PRÓPRIO	CE-72285	7.14.5	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,00	65,22	80,13	721,17
PRÓPRIO	CE-98111	7.14.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	3,00	14,73	18,09	54,27
PRÓPRIO	CE-91940	7.14.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	8,56	10,51	31,53
PRÓPRIO	CE-91939	7.14.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,51	20,28	20,28
PRÓPRIO	CE-91941	7.14.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	5,59	6,86	27,44

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054317-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-91944	7.14.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	7,35	9,03	18,06
PRÓPRIO	CE-74130/001	7.14.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	9,77	12,00	60,00
PRÓPRIO	CE-74130/004	7.14.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	63,29	77,76	77,76
PRÓPRIO	CE-91854	7.14.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,00	5,19	6,37	439,53
PRÓPRIO	CE-91863	7.14.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	236,00	6,18	7,59	1.791,24
PRÓPRIO	CE-91872	7.14.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	8,66	10,64	1.915,20
PRÓPRIO	CE-91925	7.14.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	264,00	2,06	2,53	667,92
PRÓPRIO	CE-91927	7.14.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.050,00	2,77	3,40	3.570,00
PRÓPRIO	CE-91182	7.14.18	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	157,00	17,01	20,90	3.281,30
PRÓPRIO	CE-13238	7.14.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UN	3,00	57,83	71,05	213,15
PRÓPRIO	CE-92023	7.14.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	26,22	32,21	64,42
PRÓPRIO	CE-92025	7.14.21	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	37,72	46,34	92,68
PRÓPRIO	CE-91884	7.14.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78,00	5,15	6,32	492,96
PRÓPRIO	CE-91885	7.14.23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	6,05	7,43	445,80
PRÓPRIO	CE-13059	7.14.24	MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	KG	1,50	26,07	32,03	48,04
PRÓPRIO	CE-83463	7.14.25	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	242,90	298,45	298,45
PRÓPRIO	CE-90456	7.14.26	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	12,00	2,65	3,25	39,00
PRÓPRIO	CE-90457	7.14.27	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	6,05	7,43	7,43
PRÓPRIO	CE-13392	7.14.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	2,00	4,04	4,96	9,92
PRÓPRIO	CE-13393	7.14.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 4"	UN	2,00	5,84	7,17	14,34
PRÓPRIO	CE-91992	7.14.30	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	23,19	28,49	28,49
PRÓPRIO	CE-92000	7.14.31	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	15,57	19,13	76,52
PRÓPRIO	CE-13395	7.14.32	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	3,00	7,09	8,71	26,13
PRÓPRIO	CE-13394	7.14.33	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 32/40 W, COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED	UN	26,00	203,71	250,29	6.507,54
PRÓPRIO	CE-13403	7.14.34	REFLETOR LED ULTRA 500W, CHIP LED CREE DRIVE MEANWELL PROTEÇÃO IP67, VOLTAGEM AC 100-240V, TEMP DE COR BRANCO FRIO 5000K, VIDA ÚTIL 60.000H	UN	12,00	4.727,15	5.808,24	69.698,88
		7.15	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**258.302,83**
PRÓPRIO	CE-15029	7.15.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS ESMERALDA	M2	126,30	10,14	12,45	1.572,43
PRÓPRIO	CE-16146/003	7.15.2	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 7,5X7,5CM, REVESTIDO EM PVC, FIXADO COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" NA VERTICAL E TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" NA HORIZONTAL, COM PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) E PROTEÇÃO COM ZARCÃO(1 DEMÃO), FORMANDO QUADROS DE 2,00 X 2,00 M - INCLUSIVE INSTALAÇÃO COM CONCRETO 25MPA.	M2	1.364,34	137,43	168,86	230.383,12
PRÓPRIO	CE-16230	7.15.3	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	1.372,75	7,99	9,81	13.466,67

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805+237/D

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Hilitacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.22'0.DC59.C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-10117/003	7.15.4	PORTAO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5X7,5MM, FIO 12 BWG E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", COM FERRAGENS, FIXADO EM ALAMBRADO - INCLUSIVE PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) E PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	M2	8,76	587,45	721,79	6.322,88
PRÓPRIO	CE-12016/004	7.15.5	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, OU EQUIVALENTE, POLIDO ESP.=2,5 CM OU EQUIVALENTE, SEM CUBA, COM TESTEIRA E RESPALDO	M²	0,96	463,17	569,09	546,32
PRÓPRIO	CE-16232	7.15.6	CABO DE AÇO GALVANIZADO 10MM (TENSOR)	M	187,89	10,43	12,81	2.406,87
PRÓPRIO	CE-15001/002	7.15.7	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M³	18,95	54,74	67,25	1.274,05
PRÓPRIO	CE-16199	7.15.8	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" COM BRACADEIRA	M	4,12	72,49	89,06	366,92
PRÓPRIO	CE-16227	7.15.9	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOÇAITE, DESMONTAVEL	PAR	1,00	1.597,93	1.963,37	1.963,37
			SUB - TOTAL 7.0			(R$)		**713.435,29**
8.0	**PLAYGROUND PCD**							
		8.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**33,59**
PRÓPRIO	CE-01022/001	8.1.1	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	71,48	0,39	0,47	33,59
		8.2	**MOVIMENTO DE TERRA**					**5.555,25**
PRÓPRIO	CE-90091	8.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	83,57	3,81	4,68	391,11
PRÓPRIO	CE-93358	8.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	20,89	51,23	62,94	1.314,99
PRÓPRIO	CE-94097	8.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	313,56	3,82	4,69	1.470,59
PRÓPRIO	CE-93382	8.2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	92,35	17,97	22,07	2.038,12
PRÓPRIO	CE-01029	8.2.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	M3	13,93	1,37	1,68	23,40
PRÓPRIO	CE-95875	8.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	285,63	0,91	1,11	317,04
		8.3	**FUNDAÇÃO**					**2.896,82**
PRÓPRIO	CE-95467	8.3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	7,06	309,31	380,04	2.682,26
PRÓPRIO	CE-06004	8.3.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	2,41	72,43	88,99	214,56
		8.4	**ESTRUTURA**					**6.940,31**
PRÓPRIO	CE-05056/001	8.4.1	PILARETE PARA MURO COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO, ESP.=12MM	M	25,97	56,37	69,26	1.798,68
PRÓPRIO	CE-05047	8.4.2	CINTA COM SEÇÃO 0,20X0,15M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM FORMAS EM TÁBUA 3A QUALIDADE	M	88,22	47,44	58,28	5.141,63
		8.5	**PAREDES E PAINÉIS**					**20.852,71**
PRÓPRIO	CE-87894	8.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	89,17	3,98	4,89	436,06
PRÓPRIO	CE-09002	8.5.2	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	89,17	24,02	29,51	2.631,54
PRÓPRIO	CE-88485	8.5.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,55	1,54	1,89	125,78
PRÓPRIO	CE-88489	8.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,55	9,50	11,67	776,68
PRÓPRIO	CE-10106	8.5.5	GRADIL COM ALTURA DE 1,60M, COM MONTANTES EM METALON 4X4CM ESPAÇADOS A 2,50M, BARRAS CHATAS NA HORIZONTAL DE 3/4" X 1/8" ESPAÇADAS A 0,40M E VERGALHÕES LISOS DE 1/2" A CADA 12,5CM NA VERTICAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M	27,29	472,72	580,83	15.850,85
PRÓPRIO	CE-95468	8.5.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	29,20	28,76	35,33	1.031,80
		8.6	**PAVIMENTAÇÃO**					**11.816,90**

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson O. G. Na Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-217-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eptácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

000055

767

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.22'0.DC59.C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-08095	8.6.1	COLCHÃO DE AREIA FINA	M3	92,58	70,79	86,97	8.052,03
PRÓPRIO	CE-01029	8.6.2	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,6 M3	M3	115,73	1,37	1,68	194,42
PRÓPRIO	CE-95875	8.6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.372,47	0,91	1,11	2.633,43
PRÓPRIO	CE-94273	8.6.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	15,92	29,44	36,17	575,82
PRÓPRIO	CE-94274	8.6.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	9,17	32,06	39,39	361,20
		8.7	**EQUIPAMENTOS PCD**					35.910,35
PRÓPRIO	CE-8	8.7.1*	FORNECIMENTO DE BALANÇO INFANTIL PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	5.027,95	5.795,71	5.795,71
PRÓPRIO	CE-9	8.7.2*	FORNECIMENTO DE GANGORRA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	5.656,97	6.520,78	6.520,78
PRÓPRIO	CE-10	8.7.3*	FORNECIMENTO DE VAI E VEM (BALANÇO) PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	5.678,63	6.545,75	6.545,75
PRÓPRIO	CE-11	8.7.4*	FORNECIMENTO DE GIRA GIRA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	7.119,95	8.207,16	8.207,16
PRÓPRIO	CE-12	8.7.5*	FORNECIMENTO DE CARROSSEL PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	5.956,90	6.866,51	6.866,51
PRÓPRIO	CE-18029	8.7.6	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE P.C.D. FIXADO COM PARAFUSO PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO 0,80X0,80X0,40M	UN	3,00	120,28	147,78	443,34
PRÓPRIO	CE-18027	8.7.7	INSTALAÇÃO DE BALANÇO PARA CADEIRANTE FIXADO COM PARAFUSO PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO 2,50X2,50X0,15M - PARA ÁREAS COM PISO INTERTRAVADO.	UN	2,00	623,06	765,55	1.531,10
		8.8	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					5.734,94
PRÓPRIO	CE-15029	8.8.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS ESMERALDA	M2	57,99	10,14	12,45	721,97
PRÓPRIO	CE-15001/002	8.8.2	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M³	5,80	54,74	67,25	389,98
PRÓPRIO	CE-98511	8.8.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	126,76	155,75	155,75
PRÓPRIO	CE-16199	8.8.4	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" COM BRACADEIRA	M	50,16	72,49	89,06	4.467,24
			SUB - TOTAL 8.0			(R$)		89.740,87
9.0	**ESTACIONAMENTO / ÁREA EXTERNA / PRAÇA CENTRAL**							
		9.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					5.914,89
PRÓPRIO	CE-01022/001	9.1.1	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	3.025,03	0,39	0,47	1.421,76
PRÓPRIO	CE-99059	9.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	114,30	32,00	39,31	4.493,13
		9.2	**MOVIMENTO DE TERRA**					125.383,47
PRÓPRIO	CE-90091	9.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	558,91	3,81	4,68	2.615,70
PRÓPRIO	CE-93358	9.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	139,73	51,23	62,94	8.794,47
PRÓPRIO	CE-74151/001	9.2.3	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.272,72	2,43	2,98	3.792,70
PRÓPRIO	CE-74005/002	9.2.4	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC= 95% DO P.N (AREAS)(C/MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	570,25	4,15	5,09	2.902,57
PRÓPRIO	CE-6077	9.2.5*	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	570,25	16,07	18,52	10.561,03
PRÓPRIO	CE-08054	9.2.6	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	3.025,03	4,54	5,57	16.849,41
PRÓPRIO	CE-93382	9.2.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	646,29	17,97	22,07	14.263,64

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054-217-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F0DD.3A5C.4084.2210.DC50.C026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-01029	9.2.8	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	M3	3.109,94	1,37	1,68	5.224,70
PRÓPRIO	CE-95875	9.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	54.395,72	0,91	1,11	60.379,25
		9.3	**FUNDAÇÃO**					12.958,44
PRÓPRIO	CE-95467	9.3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	32,21	309,31	380,04	12.242,76
PRÓPRIO	CE-06004	9.3.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	8,05	72,43	88,99	716,68
		9.4	**ESTRUTURA**					29.763,92
PRÓPRIO	CE-05056/001	9.4.1	PILARETE PARA MURO COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO, ESP.=12MM	M	90,90	56,37	69,26	6.295,73
PRÓPRIO	CE-05047	9.4.2	CINTA COM SEÇÃO 0,20X0,15M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM FORMAS EM TÁBUA 3A QUALIDADE	M	402,68	47,44	58,28	23.468,19
		9.5	**PAREDES E PAINÉIS**					5.073,76
PRÓPRIO	CE-89166	9.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	80,54	51,28	63,00	5.073,76

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-21749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		9.6	**PAVIMENTAÇÃO**					193.272,31
PRÓPRIO	CE-92396	9.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2.327,51	41,08	50,47	117.469,42
PRÓPRIO	CE-93679	9.6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	379,09	44,34	54,48	20.652,82
PRÓPRIO	CE-72799	9.6.3	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M2	318,43	62,17	76,38	24.321,68
PRÓPRIO	CE-94273	9.6.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	745,90	29,44	36,17	26.979,20
PRÓPRIO	CE-94274	9.6.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	97,72	32,06	39,39	3.849,19
		9.7	**REVESTIMENTO**					6.895,38
PRÓPRIO	CE-87905	9.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	191,27	5,33	6,54	1.250,92
PRÓPRIO	CE-09002	9.7.2	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	191,27	24,02	29,51	5.644,46
		9.8	**ESQUADRIAS**					120.227,94
PRÓPRIO	CE-74100/001	9.8.1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	8,00	334,23	410,66	3.283,63
PRÓPRIO	CE-10106	9.8.2	GRADIL COM ALTURA DE 1,60M, COM MONTANTES EM METALON 4X4CM ESPAÇADOS A 2,50M, BARRAS CHATAS NA HORIZONTAL DE 3/4" X 1/8" ESPAÇADAS A 0,40M E VERGALHÕES LISOS DE 1/2" A CADA 12,5CM NA VERTICAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M	201,34	472,72	580,83	116.944,31
		9.9	**PINTURA**					14.564,06
PRÓPRIO	CE-72947	9.9.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	31,55	24,50	30,10	949,59
PRÓPRIO	CE-88485	9.9.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	191,27	1,54	1,89	361,50
PRÓPRIO	CE-96135	9.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	191,27	15,54	19,09	3.651,40
PRÓPRIO	CE-88489	9.9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	191,27	9,50	11,67	2.232,15
PRÓPRIO	CE-95468	9.9.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	208,59	28,76	35,33	7.369,42
		9.10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					48.493,00
PRÓPRIO	CE-15029	9.10.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS ESMERALDA	M2	1.728,04	10,14	12,45	21.514,09
PRÓPRIO	CE-15001/002	9.10.2	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M³	172,80	54,74	67,25	11.621,06
PRÓPRIO	CE-08050/001	9.10.3	RAMPA PNE FORMATO TRAPEZOIDAL, COM ÁREA DE 4,07M², EM PISO DE CONCRETO 20MPA - E=7CM, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI DE PISO 02 DEMÃOS NA COR AZUL E SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM BLOCO DE LADRILHO HIDRAÚLICO 25X25CM, NA ÁREA CENTRAL E NO CONTORNO SUPERIOR - INCLUSO ESCAVAÇÃO	UN	2,00	363,03	446,05	892,10
PRÓPRIO	CE-16255	9.10.4	BANCO ESPECIAL 01 DA OBRA CEI, EM ALVENARIA DE TIJOLOS E CINTA DE AMARRAÇÃO GRAUTEADA COM VARÃO DE 8MM, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO 5CM DE ESPESSURA COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA E ACABAMENTO TINTA EXTERIOR ACRÍLICA, 2 DEMÃOS COM DIMENSÕES DE C=1,82X2,43M, H=0,70M.	UND	1,00	1.123,40	1.380,32	1.380,32
PRÓPRIO	CE-16256	9.10.5	BANCO ESPECIAL 02 DA OBRA CEI, EM ALVENARIA DE TIJOLOS E CINTA DE AMARRAÇÃO GRAUTEADA COM VARÃO DE 8MM, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO 5CM DE ESPESSURA COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA E ACABAMENTO TINTA EXTERIOR ACRÍLICA, 2 DEMÃOS COM DIMENSÕES DE C=1,50X3,00M, H=0,30M.	UND	2,00	1.038,38	1.275,85	2.551,70
PRÓPRIO	CE-16257	9.10.6	BANCO ESPECIAL 03 DA OBRA CEI, EM ALVENARIA DE TIJOLOS E CINTA DE AMARRAÇÃO GRAUTEADA COM VARÃO DE 8MM, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO 5CM DE ESPESSURA, COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA E ACABAMENTO TINTA EXTERIOR ACRÍLICA, 2 DEMÃOS COM DIMENSÕES DE C=1,50X2,80M, H=0,30M.	UND	1,00	1.087,17	1.335,80	1.335,80

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. O. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-16258	9.10.7	BANCO ESPECIAL 04 DA OBRA CEI. EM ALVENARIA DE TIJOLOS E CONCRETO ARMADO. CINTA DE AMARRAÇÃO GRAUTEADA COM VARÃO DE 8MM, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO 5CM DE ESPESSURA, COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA E ACABAMENTO TINTA EXTERIOR ACRÍLICA, 2 DEMÃOS COM DIMENSÕES DE C=3,00X4,80M, H=1,50M	UND	1,00	2.645,61	3.250,66	3.250,66
PRÓPRIO	CE-16259	9.10.8	BANCO ESPECIAL 05 DA OBRA CEI. EM ALVENARIA DE TIJOLOS E CONCRETO ARMADO. CINTA DE AMARRAÇÃO GRAUTEADA COM VARÃO DE 8MM, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO 5CM DE ESPESSURA, COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA E ACABAMENTO TINTA EXTERIOR ACRÍLICA, 2 DEMÃOS COM DIMENSÕES DE C=6,80X1,20M, H=1,50M	UND	1,00	2.431,86	2.988,02	2.988,02
PRÓPRIO	CE-98511	9.10.9	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	19,00	126,76	155,75	2.959,25
			SUB - TOTAL 9.0			(R$)		562.548,17
10.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO							31.317,69
		10.1	REDE DE ÁGUA FRIA					
PRÓPRIO	CE-99063	10.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	743,61	2,77	3,40	2.528,27
PRÓPRIO	CE-91785	10.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	162,70	25,50	31,33	5.097,39
PRÓPRIO	CE-91786	10.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	399,15	16,13	19,81	7.907,16
PRÓPRIO	CE-91793	10.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	181,76	49,81	61,20	11.123,71
PRÓPRIO	CE-90105	10.1.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	89,23	5,30	6,51	580,90
PRÓPRIO	CE-94097	10.1.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	223,08	3,82	4,69	1.046,25
PRÓPRIO	CE-93382	10.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	88,48	17,97	22,07	1.952,65
PRÓPRIO	CE-01029	10.1.8	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	M3	0,95	1,37	1,68	1,59
PRÓPRIO	CE-95875	10.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	19,42	0,91	1,11	21,55
PRÓPRIO	CE-12018/001	10.1.10	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE, 1/2" OU 3/4	UN	9,00	56,59	69,53	625,77
PRÓPRIO	CE-12044	10.1.11	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	2,00	3,59	4,41	8,82
PRÓPRIO	CE-89366	10.1.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	8,92	10,96	98,64
PRÓPRIO	CE-94497	10.1.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	74,15	91,10	91,10
PRÓPRIO	CE-89987	10.1.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	53,88	66,20	132,40
PRÓPRIO	CE-86884	10.1.15	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	5,73	7,04	14,08

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-94787	10.1.16	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	31,02	38,11	38,11
PRÓPRIO	CE-12053	10.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM	UN	2,00	11,80	14,49	28,98
PRÓPRIO	CE-90373	10.1.18	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,27	10,16	20,32
		10.2	**REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**					19.792,47
PRÓPRIO	CE-99063	10.2.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	242,37	2,77	3,40	824,05
PRÓPRIO	CE-91795	10.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47,48	37,98	46,66	2.215,41
PRÓPRIO	CE-91796	10.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	180,01	40,79	50,11	9.020,30
PRÓPRIO	CE-91793	10.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,88	49,81	61,20	910,65
PRÓPRIO	CE-90105	10.2.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	48,47	5,30	6,51	315,56
PRÓPRIO	CE-94097	10.2.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	96,95	3,82	4,69	454,68
PRÓPRIO	CE-93382	10.2.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	44,89	17,97	22,07	990,74
PRÓPRIO	CE-01029	10.2.8	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,6 M3	M3	4,48	1,37	1,68	7,52
PRÓPRIO	CE-95875	10.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2018	M3XKM	91,82	0,91	1,11	101,91
PRÓPRIO	CE-97906	10.2.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	266,02	326,85	326,85
PRÓPRIO	CE-97907	10.2.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	10,00	376,40	462,48	4.624,80
		10.3	**REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**					26.550,77
PRÓPRIO	CE-94500	10.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	203,94	250,58	250,58
PRÓPRIO	CE-74131/001	10.3.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	49,47	60,78	60,78
PRÓPRIO	CE-14005/001	10.3.3	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	191,50	235,29	470,58
PRÓPRIO	CE-93672	10.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	55,89	68,67	68,67
PRÓPRIO	CE-99625	10.3.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	217,86	267,68	267,68
PRÓPRIO	CE-94501	10.3.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	397,97	488,98	977,96
PRÓPRIO	CE-14125	10.3.7	COTOVELO AÇO GALV. D= 15MM (1/2")	UN	1,00	14,15	17,38	17,38
PRÓPRIO	CE-14004/001	10.3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UND	1,00	146,08	179,48	179,48
PRÓPRIO	CE-83633	10.3.9	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	1.481,43	1.820,23	1.820,23

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174 9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-73836/001	10.3.10	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	2,00	312,70	384,21	768,42
PRÓPRIO	CE-92368	10.3.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,58	69,98	85,98	1.425,54
PRÓPRIO	CE-92367	10.3.12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	53,15	65,30	65,30
PRÓPRIO	CE-99626	10.3.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	324,18	398,31	398,31
PRÓPRIO	CE-89451	10.3.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,28	24,88	30,57	1.506,48
PRÓPRIO	CE-89452	10.3.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	59,89	30,94	38,01	2.276,41
PRÓPRIO	CE-89629	10.3.16	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	44,10	54,18	54,18
PRÓPRIO	CE-10899	10.3.17	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	69,34	85,19	85,19
PRÓPRIO	CE-4208	10.3.18	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	20,15	24,75	24,75
PRÓPRIO	CE-14121	10.3.19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	4,00	45,80	56,27	225,08
PRÓPRIO	CE-14123	10.3.20	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,00	33,03	40,58	40,58
PRÓPRIO	CE-14128	10.3.21	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 1/4"	UN	2,00	7,92	9,73	19,46
PRÓPRIO	CE-14129	10.3.22	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1/2"	UN	1,00	19,28	23,68	23,68
PRÓPRIO	CE-14056	10.3.23	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65MM (2 1/2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	1,00	110,77	136,10	136,10
PRÓPRIO	CE-92678	10.3.24	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	51,65	63,46	317,30
PRÓPRIO	CE-89513	10.3.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	59,02	72,51	145,02
PRÓPRIO	CE-89521	10.3.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	69,53	85,43	341,72
PRÓPRIO	CE-92380	10.3.27	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	60,54	74,38	74,38
PRÓPRIO	CE-14131	10.3.28	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75MM)	UN	1,00	22,52	27,67	27,67
PRÓPRIO	CE-14122	10.3.29	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 3"	UN	2,00	169,56	208,33	416,66
PRÓPRIO	CE-14167	10.3.30	MOTOBOMBA DE INCÊNDIO 7,5 CV	UN	2,00	2.032,36	2.497,16	4.994,32
PRÓPRIO	CE-14135	10.3.31	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 3"	UN	3,00	135,84	166,90	500,70
PRÓPRIO	CE-14176	10.3.32	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3" X 2 1/2"	UN	1,00	37,81	46,45	46,45
PRÓPRIO	CE-73836/001	10.3.33	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	2,00	312,70	384,21	768,42
PRÓPRIO	CE-14152	10.3.34	TE 90º REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, D= 85 X 75MM	UN	1,00	44,80	55,04	55,04
PRÓPRIO	CE-93011	10.3.35	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00	19,18	23,56	3.180,60
PRÓPRIO	CE-92979	10.3.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	675,00	4,98	6,11	4.124,25
PRÓPRIO	CE-93673	10.3.37	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	61,07	75,03	75,03
PRÓPRIO	CE-14180	10.3.38	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	260,76	320,39	320,39
			SUB - TOTAL 10.0			**(R$)**		**77.560,93**

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Watson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054217-49

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B40.F0DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.0	REDE INST. ELÉTRICA / ILUMINAÇÃO EXTERNA / CABINE DO GERADOR / SUBESTAÇÃO AÉREA 300KVA							130.727,47
		11.1	**REDE INST. ELÉTRICA / ILUMINAÇÃO EXTERNA**					
PRÓPRIO	CE-13342	11.1.1	CABO DE COBRE NU 10 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	350,00	5,79	7,11	2.488,50
PRÓPRIO	CE-91931	11.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00	5,22	6,41	19.230,00
PRÓPRIO	CE-98111	11.1.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	15,00	14,73	18,09	271,35
PRÓPRIO	CE-13417	11.1.4	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60CM (LARG. X COMP. X PROF.) EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, REBOCADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, FUNDO COM BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	UN	16,00	139,49	171,39	2.742,24
PRÓPRIO	CE-13418	11.1.5	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X50CM (LARG. X COMP. X PROF.) EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, REBOCADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, FUNDO COM BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	UN	6,00	157,05	192,96	1.157,76
PRÓPRIO	CE-13419	11.1.6	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70CM (LARG. X COMP. X PROF.) EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, REBOCADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, FUNDO COM BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	UN	3,00	240,88	295,96	887,88
PRÓPRIO	CE-13420	11.1.7	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X100CM (LARG. X COMP. X PROF.) EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, REBOCADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, FUNDO COM BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	UN	7,00	432,36	531,24	3.718,68
PRÓPRIO	CE-91865	11.1.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	9,76	11,99	7.194,00
PRÓPRIO	CE-13238	11.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UN	15,00	57,83	71,05	1.065,75
PRÓPRIO	CE-13104/001	11.1.10	LUMINÁRIA 02 PÉTALAS, P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA, C/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, INCL.REATOR, IGNITOR, CAPACITOR E SUPORTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO	UN	17,00	1.960,45	2.408,80	40.949,60
PRÓPRIO	CE-13415	11.1.11	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 04 PÉTALAS C/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, C/ ACESSÓRIOS, INCLUSIVE SUPORTE PARA ENCAIXE NO POSTE COM 04 BRAÇOS	UN	1,00	4.425,71	5.437,86	5.437,86
PRÓPRIO	CE-91877	11.1.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	200,00	6,28	7,71	1.542,00
PRÓPRIO	CE-13059	11.1.13	MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	KG	15,00	26,07	32,03	480,45
PRÓPRIO	CE-13406	11.1.14	POSTE EM CONCRETO COM SEÇÃO CIRCULAR, COMPRIMENTO=14M, CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG, INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	18,00	1.776,16	2.182,36	39.262,48
PRÓPRIO	CE-13093/001	11.1.15	QUADRO DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR CINZA RAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM DISJUNTORES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - 500X400X200MM	UN	1,00	1.500,97	1.844,24	1.844,24
PRÓPRIO	CE-93358	11.1.16	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	36,00	51,23	62,94	2.265,84
PRÓPRIO	CE-94097	11.1.17	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	36,00	3,82	4,69	168,84
		11.2	**CABINE PARA GERADOR**					70.251,88
		11.2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					2.673,08
PRÓPRIO	CE-99059	11.2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	32,00	39,31	2.673,08
		11.2.2	**MOVIMENTO DE TERRA**					4.894,43
PRÓPRIO	CE-93358	11.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	42,31	51,23	62,94	2.663,11
PRÓPRIO	CE-94097	11.2.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	32,64	3,82	4,69	153,08
PRÓPRIO	CE-96995	11.2.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	35,91	31,06	38,16	1.370,40
PRÓPRIO	CE-03012	11.2.2.4	ATERRO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA PARA ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA	M3	4,10	88,10	108,24	443,69
PRÓPRIO	CE-01029	11.2.2.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	M3	12,07	1,37	1,68	20,28

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054217-19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

000062

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F0D3 A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-95875	11.2.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	219,71	0,91	1,11	243,87
		11.2.3	FUNDAÇÕES					7.833,33
PRÓPRIO	CE-96616	11.2.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,28	360,45	442,88	565,11
PRÓPRIO	CE-96543	11.2.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,00	9,77	12,00	240,00
PRÓPRIO	CE-96545	11.2.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,55	7,92	9,73	160,98
PRÓPRIO	CE-96546	11.2.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,09	6,47	7,94	524,76
PRÓPRIO	CE-96547	11.2.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	257,55	5,71	7,01	1.805,39
PRÓPRIO	CE-94965	11.2.3.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,40	263,19	323,38	2.069,63
PRÓPRIO	CE-74157/004	11.2.3.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,40	85,89	105,53	675,39
PRÓPRIO	CE-96535	11.2.3.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,00	85,59	105,16	738,12
PRÓPRIO	CE-96536	11.2.3.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,50	41,93	51,51	1.055,95
		11.2.4	ESTRUTURA					12.682,44
PRÓPRIO	CE-92775	11.2.4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,45	9,85	12,10	937,20
PRÓPRIO	CE-92777	11.2.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,45	7,93	9,74	257,66
PRÓPRIO	CE-92778	11.2.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,64	6,41	7,87	996,62
PRÓPRIO	CE-92779	11.2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	112,82	5,62	6,90	778,44
PRÓPRIO	CE-92784	11.2.4.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,73	8,33	10,23	27,90
PRÓPRIO	CE-92785	11.2.4.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,82	7,25	8,90	692,58
PRÓPRIO	CE-92786	11.2.4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,64	7,06	8,67	655,76
PRÓPRIO	CE-94965	11.2.4.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	9,00	263,19	323,38	2.910,42
PRÓPRIO	CE-92873	11.2.4.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	9,00	133,80	164,15	1.477,35
PRÓPRIO	CE-92430	11.2.4.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	39,00	30,02	36,88	1.438,32
PRÓPRIO	CE-92467	11.2.4.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	30,40	51,56	63,35	1.925,84
PRÓPRIO	CE-92526	11.2.4.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	33,70	14,12	17,34	584,35

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eulálio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174-9

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F0DD 3A6C 4084 2910 DC59 C096

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		11.2.5	**PAREDES E PAINÉIS**					8.400,63
PRÓPRIO	CE-06004	11.2.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	87,75	72,43	88,99	7.808,87
PRÓPRIO	CE-93201	11.2.5.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	24,00	3,91	4,80	115,20
PRÓPRIO	CE-93185	11.2.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,40	26,21	32,20	173,88
PRÓPRIO	CE-93183	11.2.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	26,66	32,75	157,20
PRÓPRIO	CE-93195	11.2.5.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,80	24,67	30,31	145,48
		11.2.6	**COBERTA**					4.061,35
PRÓPRIO	CE-92566	11.2.6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	33,00	13,19	16,20	534,60
PRÓPRIO	CE-94207	11.2.6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	33,00	35,74	43,91	1.449,03
PRÓPRIO	CE-94231	11.2.6.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,99	25,37	31,17	498,40
PRÓPRIO	CE-94228	11.2.6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	5,50	50,83	62,45	343,47
PRÓPRIO	CE-87737	11.2.6.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	33,00	30,48	37,45	1.235,85
		11.2.7	**PISO**					2.565,05
PRÓPRIO	CE-68053	11.2.7.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	33,00	4,44	5,45	179,85
PRÓPRIO	CE-83534	11.2.7.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,64	429,00	527,11	1.391,57
PRÓPRIO	CE-98682	11.2.7.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	33,00	24,51	30,11	993,63
		11.2.8	**REVESTIMENTOS**					7.087,73
PRÓPRIO	CE-87879	11.2.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	61,40	2,38	2,92	179,28
PRÓPRIO	CE-09042	11.2.8.2	REBOCO ESPECIAL SOBRE PAREDE PARA ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO C/ ARGAMASSA DE VERMICULITA EXPANDIDA, CIMENTO E AREIA, ESP = 2,5CM	M2	94,40	27,85	34,21	3.229,42
PRÓPRIO	CE-87905	11.2.8.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	92,25	5,33	6,54	603,31
PRÓPRIO	CE-09002	11.2.8.4	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	92,25	24,02	29,51	2.722,29
PRÓPRIO	CE-09001	11.2.8.5	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	33,00	8,72	10,71	353,43
		11.2.9	**ESQUADRIAS**					14.676,52
PRÓPRIO	CE-10209	11.2.9.1	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	9,60	397,99	489,01	4.694,49
PRÓPRIO	CE-10210	11.2.9.2	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA CEGA COM ISOLAMENTO ACÚSTICO	M2	10,65	762,83	937,28	9.982,03
		11.2.10	**PINTURA**					5.377,30
		11.2.10.1	**PINTURA INTERNA**					1.345,25
PRÓPRIO	CE-88483	11.2.10.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	61,40	1,93	2,37	145,51
PRÓPRIO	CE-88495	11.2.10.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	61,40	6,41	7,87	483,21
PRÓPRIO	CE-88489	11.2.10.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	61,40	9,50	11,67	716,53

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. Gois Almeida
Resp. Téc. CREA 1805[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		11.2.10.2	**PINTURA EXTERNA**					1.250,90
PRÓPRIO	CE-88485	11.2.10.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	92,25	1,54	1,89	174,35
PRÓPRIO	CE-88489	11.2.10.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	92,25	9,50	11,67	1.076,55
		11.2.10.3	**PINTURA EM TETO**					1.011,12
PRÓPRIO	CE-88482	11.2.10.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	33,00	2,12	2,60	85,80
PRÓPRIO	CE-88494	11.2.10.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	33,00	12,13	14,90	491,70
PRÓPRIO	CE-88488	11.2.10.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	33,00	10,70	13,14	433,62
		11.2.10.4	**PINTURA ESQUADRIAS**					1.770,03
PRÓPRIO	CE-95468	11.2.10.4.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA. INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	50,10	28,76	35,33	1.770,03
		11.3	**SUBSTAÇÃO AÉREA 300KVA**					40.857,06
PRÓPRIO	CE-13429	11.3.1	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO ENERGISA EM CHAPA DE ALUMÍNIO NAS DIMENÇÕES 100X60X20CM INCLUSIVE DISJUNTOR, CABOS, ELETRODUTOS E CABEÇOTE - CENTRO EDUCAÇÃO INTEGRADA	UN	1,00	13.900,02	17.078,95	17.078,95
PRÓPRIO	CE-96977	11.3.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	21,00	21,94	26,95	565,95
PRÓPRIO	CE-13422	11.3.3	FORNECIMENTO DE SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT	UN	2,00	89,82	110,36	220,72
PRÓPRIO	CE-13423	11.3.4	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA DE ALUMÍNIO P/ CA 2 AWG	UN	3,00	3,42	4,20	12,60
PRÓPRIO	CE-25002	11.3.5	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	6,00	24,56	30,17	181,02
PRÓPRIO	CE-13424	11.3.6	FORNECIMENTO DE ESTRIBO NORMAL ALÇA 2 AWG	UN	3,00	28,49	35,00	105,00
PRÓPRIO	CE-13425	11.3.7	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN	3,00	10,98	13,49	40,47
PRÓPRIO	CE-13426	11.3.8	ELO FUSIVEL 15K	UM	3,00	6,77	8,31	24,93
PRÓPRIO	CE-13427	11.3.9	FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA P/C 2-2, 4-1/0 AWG	UN	6,00	22,24	27,32	163,92
PRÓPRIO	CE-13297	11.3.10	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA SERIE VERMELHO	UN	6,00	4,75	5,83	34,98
PRÓPRIO	CE-13201	11.3.11	FORNECIMENTO DE ARRUELA QUADRADA 38 MM C/ FURO 18 MM	UN	16,00	0,48	0,58	9,28
PRÓPRIO	CE-13200	11.3.12	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	UN	2,00	106,64	131,02	262,04
PRÓPRIO	CE-13298	11.3.13	FORNECIMENTO DE FIO ALUMINIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 6 AWG	KG	0,24	37,69	46,30	11,11
PRÓPRIO	CE-13150	11.3.14	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	0,18	25,06	30,79	5,54
PRÓPRIO	CE-13304	11.3.15	FORNECIMENTO DE GANCHO OLHAL C/ FURO 16MM	UN	3,00	7,83	9,62	28,86
PRÓPRIO	CE-13428	11.3.16	FORNECIMENTO DE ISOLADOR DE PINO DE PORCELANA P/ 15 KV	UN	6,00	13,33	16,37	98,22
PRÓPRIO	CE-13306	11.3.17	ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	UN	3,00	57,40	70,52	211,56
PRÓPRIO	CE-13300	11.3.18	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	3,00	12,58	15,45	46,35
PRÓPRIO	CE-13101/001	11.3.19	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19MM	M	10,00	0,67	0,82	8,20
PRÓPRIO	CE-13102	11.3.20	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M	UN	1,00	5,00	6,14	6,14
PRÓPRIO	CE-437	11.3.21	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	1,00	9,61	11,80	11,80
PRÓPRIO	CE-13301	11.3.22	FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 450MM	UN	4,00	10,89	13,38	53,52
PRÓPRIO	CE-444	11.3.23	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO "290" MM	UN	6,00	15,25	18,73	112,38
PRÓPRIO	CE-13430	11.3.24	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO 16 MM	UN	3,00	7,16	8,79	26,37
PRÓPRIO	CE-13203	11.3.25	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN	8,00	1,08	1,32	10,56
PRÓPRIO	CE-5047	11.3.26*	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	3,00	245,72	283,24	849,72
PRÓPRIO	CE-13302	11.3.27	FORNECIMENTO DE PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV - 12KA	UN	3,00	150,06	184,37	553,11
PRÓPRIO	CE-13069	11.3.28	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	12,63	15,51	46,53
PRÓPRIO	CE-13238	11.3.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UN	3,00	57,83	71,05	213,15
PRÓPRIO	CE-96985	11.3.30	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	31,71	38,96	116,88
PRÓPRIO	CE-13059	11.3.31	MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	KG	1,50	26,07	32,03	48,04
PRÓPRIO	CE-98111	11.3.32	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	3,00	14,73	18,09	54,27
PRÓPRIO	CE-13421	11.3.33	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=12M, CARGA NOMINAL NO TOPO 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1.647,14	2.023,84	2.023,84

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. Santos Almeida
Resp. Téc. CREA 180621774-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

000065

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C096

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA
BASES DE REFERÊNCIA: PRÓPRIO- MARÇO/2019

DATA PROPOSTA: 18/10/2019
BDI EDIF: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	CE-73857/005	11.3.34	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00	14 341,22	17.621,05	17 621,05
			SUB - TOTAL 11.0					**241.836,39**
12.0	SERVIÇOS FINAIS							
		12.1	**SERVIÇOS FINAIS**					**900,71**
PRÓPRIO	CE-16002/001	12.1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE DESMOBILIZAÇÕES COM VEICULO LEVE	UN	1.00	733,06	900,71	900,71
			SUB - TOTAL 12.0			(R$)		**900,71**
			TOTAL GERAL			(R$)		**7.984.566,38**

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805+217 19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000063

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO- UEM

Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA, MANGABEIRA, JOÃO PESSOA - PARAÍBA			DATA PROPOSTA: 18/10/2019
DATA-BASE: PRÓPRIO: MARÇO/2019 - NÃO-DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 117,54%	BDI EDIF:	22,87%
	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 73,43%	BDI EQUIP:	15,27%

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01001/002	Próprio	TAXA DO CREA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	und	1,0000000	182,07	182,07
Insumo	CE-CREA - 1	Próprio	Taxa do CREA	Taxas	UND	1,0000000	182,07	182,07
				Valor do BDI => 41,63			Valor com BDI =>	223,70

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74209/001	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	269,01	269,01
Composição Auxiliar	CE-94962	PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	213,04	2,13
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Composição Auxiliar	CE-88262	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	CE-00004491	PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	4,88	19,52
Insumo	CE-00005075	PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	10,27	1,12
Insumo	CE-00004813	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, DE 2,0 X 1,125 M	Material	m²	1,0000000	199,95	199,95
Insumo	CE-00004417	PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,97	3,97
				Valor do BDI => 61,52			Valor com BDI =>	330,53

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01002/001	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE MOBILIZAÇÕES COM VEÍCULO LEVE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	733,06	733,06
Composição Auxiliar	CE-01051	Próprio	TRANSPORTE C/ VEICULO COMERCIAL LEVE ATE 1,2 T C/ MOTORISTA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	KM	150,0000000	2,16	324,00
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2832000	12,95	159,06
Insumo	CE-2745	PRÓPRIO	Transporte de máquines e equipamentos por prancha rebaixada (min =100km) Transporte de Máquines e Equipamentos por Prancha Rebaixada (Min =100km)	Equipamento	km	100,0000000	2,50	250,00
				Valor do BDI => 167,65			Valor com BDI =>	900,71

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73822/002	PRÓPRIO	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTOMIVELADORA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	CE-5932	PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	119,98	0,35
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	12,95	0,03
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,46

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029	Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-91386	PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5940	PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,86
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10
				Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,68

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875	PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386	PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387	PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	28,54	0,04
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,11

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805[illegible]21749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000069

1.1.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01031 Próprio	TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA PLANA, ESP=0,35MM, H=2,00M.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	1,0000000	93,97	93,97
Composição Auxiliar	CE-98316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	12,95	20,72
Composição Auxiliar	CE-98262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	16,42	26,27
Insumo	CE-00004496 PRÓPRIO	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,6700000	5,11	18,75
Insumo	CE-00011061 PRÓPRIO	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	Material	KG	5,6000000	4,26	23,85
Insumo	CE-00005067 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,4000000	10,95	4,38
			Valor do BDI => 21,49			Valor com BDI =>	115,46

1.1.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93212 PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	563,05	563,05
Composição Auxiliar	CE-98448 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	98,71	9,97
Composição Auxiliar	CE-98445 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	92,44	37,72
Composição Auxiliar	CE-98448 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	118,76	37,78
Composição Auxiliar	CE-98443 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	67,18	5,57
Composição Auxiliar	CE-98447 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	78,50	10,18
Composição Auxiliar	CE-98444 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	68,65	6,56
Composição Auxiliar	CE-98441 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	77,28	20,18
Composição Auxiliar	CE-98442 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	79,32	23,85
Composição Auxiliar	CE-92543 PRÓPRIO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	12,44	16,87
Composição Auxiliar	CE-94210 PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	38,03	51,59
Composição Auxiliar	CE-91305 PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	41,80	2,18
Composição Auxiliar	CE-94558 PRÓPRIO	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	479,05	43,35
Composição Auxiliar	CE-90822 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	280,42	9,75
Composição Auxiliar	CE-95241 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	17,23	22,96
Composição Auxiliar	CE-95240 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	10,33	0,06
Composição Auxiliar	CE-83518 PRÓPRIO	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0286000	249,65	7,13
Composição Auxiliar	CE-91871 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	6,87	0,17
Composição Auxiliar	CE-91863 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	6,18	0,80
Composição Auxiliar	CE-91870 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	5,96	0,93
Composição Auxiliar	CE-91862 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	5,31	1,75
Composição Auxiliar	CE-91875 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	3,63	0,12
Composição Auxiliar	CE-91882 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	4,52	0,15
Composição Auxiliar	CE-91890 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	5,88	0,10
Composição Auxiliar	CE-91911 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	7,48	0,52
Composição Auxiliar	CE-92981 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	7,65	1,99
Composição Auxiliar	CE-91924 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	1,47	1,84
Composição Auxiliar	CE-91926 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	2,16	1,01
Composição Auxiliar	CE-91937 PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	6,04	0,84
Composição Auxiliar	CE-91928 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	3,44	3,59
Composição Auxiliar	CE-95805 PRÓPRIO	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	13,19	0,22
Composição Auxiliar	CE-95811 PRÓPRIO	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	7,66	0,39

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Téc. CREA 1805-[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

002070

Composição Auxiliar	CE-74130/001 PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1044000	9,77	1,01
Composição Auxiliar	CE-97886 PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	99,23	5,17
Composição Auxiliar	CE-97586 PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	73,18	10,18
Composição Auxiliar	CE-91959 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	23,31	0,40
Composição Auxiliar	CE-91967 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	31,86	0,55
Composição Auxiliar	CE-92000 PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	15,57	0,54
Composição Auxiliar	CE-84402 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	57,08	0,99
Composição Auxiliar	CE-96985 PRÓPRIO	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	31,71	1,65
Composição Auxiliar	CE-9535 PRÓPRIO	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0696000	63,07	4,38
Composição Auxiliar	CE-89712 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	16,70	3,73
Composição Auxiliar	CE-89711 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	11,62	1,89
Composição Auxiliar	CE-89714 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	32,21	1,51
Composição Auxiliar	CE-89724 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	5,45	0,94
Composição Auxiliar	CE-89731 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	6,29	0,10
Composição Auxiliar	CE-89748 PRÓPRIO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	20,84	1,08
Composição Auxiliar	CE-89784 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	11,04	0,19
Composição Auxiliar	CE-74166/001 PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	150,83	5,24
Composição Auxiliar	CE-86888 PRÓPRIO	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	290,95	15,19
Composição Auxiliar	CE-89709 PRÓPRIO	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	6,14	0,42
Composição Auxiliar	CE-86943 PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	139,71	7,29
Composição Auxiliar	CE-89957 PRÓPRIO	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	84,54	14,70
Composição Auxiliar	CE-89970 PRÓPRIO	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	29,10	2,02
Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	8,16	0,58
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	1,88	0,86
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	8,27	0,59
Composição Auxiliar	CE-91173 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	0,95	0,17
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	51,23	1,42
Composição Auxiliar	CE-96995 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	31,06	0,22
Composição Auxiliar	CE-89168 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4675000	51,28	23,97
Composição Auxiliar	CE-88487 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	7,54	18,42
Composição Auxiliar	CE-88679 PRÓPRIO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	0,5134000	20,80	10,67
Composição Auxiliar	CE-89171 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	28,31	13,10
Composição Auxiliar	CE-84024 PRÓPRIO	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). ESPESSURA 1,0CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	30,39	5,75
Composição Auxiliar	CE-87877 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	6,59	5,06

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wagner Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805...

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000071

Composição Auxiliar	CE-87903 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	8,32	1,39
Composição Auxiliar	CE-87777 PRÓPRIO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	36,67	6,16
Composição Auxiliar	CE-89173 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	22,01	16,90
Insumo	CE-00011712 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	17,04	0,59
Insumo	CE-00003080 PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0348000	33,24	1,15
Insumo	CE-00011587 PRÓPRIO	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	44,61	43,54
Insumo	CE-00003859 PRÓPRIO	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	8,33	0,14
Insumo	CE-00003670 PRÓPRIO	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	11,09	0,39
Insumo	CE-00011697 PRÓPRIO	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304). E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	379,85	6,60
Insumo	CE-00011387 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	m²	0,0564000	66,12	3,72
Insumo	CE-00021112 PRÓPRIO	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	137,69	2,39

Valor do BDI => 128,76 Valor com BDI => 691,81

1.1.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93210 PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	330,14	330,14
Composição Auxiliar	CE-98445 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	92,44	20,92
Composição Auxiliar	CE-98446 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	118,76	20,96
Composição Auxiliar	CE-98441 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	77,28	11,19
Composição Auxiliar	CE-98442 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	79,32	13,23
Composição Auxiliar	CE-92543 PRÓPRIO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	12,44	18,05
Composição Auxiliar	CE-94210 PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	38,03	55,18
Composição Auxiliar	CE-90822 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	280,42	7,51
Composição Auxiliar	CE-95241 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	17,23	25,00
Composição Auxiliar	CE-95240 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	10,33	0,09
Composição Auxiliar	CE-83619 PRÓPRIO	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0400000	249,65	9,98
Composição Auxiliar	CE-91870 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5369000	5,96	3,19
Composição Auxiliar	CE-91882 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	5,31	1,71
Composição Auxiliar	CE-91911 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	7,48	0,80
Composição Auxiliar	CE-91924 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	1,47	1,26
Composição Auxiliar	CE-91926 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	2,15	5,48
Composição Auxiliar	CE-91937 PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1611000	6,04	0,97
Composição Auxiliar	CE-95805 PRÓPRIO	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	13,19	2,47
Composição Auxiliar	CE-95811 PRÓPRIO	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	7,66	0,20
Composição Auxiliar	CE-74130/001 PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1074000	9,77	1,04
Composição Auxiliar	CE-97586 PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	73,18	11,78
Composição Auxiliar	CE-92000 PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	15,57	0,41
Composição Auxiliar	CE-92023 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	26,22	0,70
Composição Auxiliar	CE-92008 PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	24,90	3,34
Composição Auxiliar	CE-94402 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	57,08	1,52

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805...

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000072

Composição Auxiliar	CE-89711 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0886000	11,62	1,02
Composição Auxiliar	CE-89714 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1423000	32,21	4,58
Composição Auxiliar	CE-89724 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	5,45	0,29
Composição Auxiliar	CE-74166/001 PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	150,83	4,04
Composição Auxiliar	CE-98102 PRÓPRIO	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	48,29	1,29
Composição Auxiliar	CE-86934 PRÓPRIO	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	203,58	5,45
Composição Auxiliar	CE-86943 PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	139,71	3,74
Composição Auxiliar	CE-89957 PRÓPRIO	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	84,54	4,53
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	1,88	0,60
Composição Auxiliar	CE-91173 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	0,95	0,51
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	51,23	1,99
Composição Auxiliar	CE-96995 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	31,06	0,31
Composição Auxiliar	CE-88487 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	7,54	10,77
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	16,42	18,31
Insumo	CE-00010891 PRÓPRIO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	140,99	3,77
Insumo	CE-00010886 PRÓPRIO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	145,80	3,90
Insumo	CE-00003080 PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0268000	33,24	0,89
Insumo	CE-00011587 PRÓPRIO	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	44,61	44,61
Insumo	CE-00037525 PRÓPRIO	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	2,01	2,56

Valor do BDI => 75,50 Valor com BDI => 405,64

1.1.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93207 PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	609,31	609,31
Composição Auxiliar	CE-98448 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	98,71	19,01
Composição Auxiliar	CE-98445 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	92,44	43,02
Composição Auxiliar	CE-98446 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	118,76	43,09
Composição Auxiliar	CE-98443 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	67,18	10,62
Composição Auxiliar	CE-98447 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	78,50	19,38
Composição Auxiliar	CE-98444 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	68,65	12,49
Composição Auxiliar	CE-98441 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	77,28	23,02
Composição Auxiliar	CE-98442 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	79,32	27,19
Composição Auxiliar	CE-92543 PRÓPRIO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	12,44	16,94
Composição Auxiliar	CE-94210 PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	38,03	51,80
Composição Auxiliar	CE-84848 PRÓPRIO	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	377,24	36,36
Composição Auxiliar	CE-94569 PRÓPRIO	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	479,05	13,84
Composição Auxiliar	CE-73933/003 PRÓPRIO	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	274,17	8,88
Composição Auxiliar	CE-90820 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	263,59	10,14
Composição Auxiliar	CE-90822 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	280,42	16,20

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1806

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Composição Auxiliar	CE-95241 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	17,23	23,36
Composição Auxiliar	CE-95240 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	10,33	0,05
Composição Auxiliar	CE-83618 PRÓPRIO	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0239000	249,65	5,96
Composição Auxiliar	CE-91870 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	5,96	10,33
Composição Auxiliar	CE-91882 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	5,31	2,81
Composição Auxiliar	CE-91911 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	7,48	1,44
Composição Auxiliar	CE-92981 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	7,65	1,47
Composição Auxiliar	CE-91924 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	1,47	2,08
Composição Auxiliar	CE-91926 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	2,15	7,45
Composição Auxiliar	CE-91937 PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	6,04	1,04
Composição Auxiliar	CE-91928 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	3,44	6,96
Composição Auxiliar	CE-95805 PRÓPRIO	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	13,19	3,81
Composição Auxiliar	CE-95811 PRÓPRIO	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1348000	7,66	1,03
Composição Auxiliar	CE-74130/001 PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	9,77	1,69
Composição Auxiliar	CE-83463 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	242,90	4,68
Composição Auxiliar	CE-97886 PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_06/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	99,23	3,82
Composição Auxiliar	CE-91945 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0579000	5,44	0,31
Composição Auxiliar	CE-93044 PRÓPRIO	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	9,52	0,36
Composição Auxiliar	CE-97586 PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	73,18	8,45
Composição Auxiliar	CE-97593 PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	66,51	5,12
Composição Auxiliar	CE-92000 PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	15,57	1,20
Composição Auxiliar	CE-92023 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	26,22	3,53
Composição Auxiliar	CE-92008 PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	24,90	3,83
Composição Auxiliar	CE-93040 PRÓPRIO	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	8,50	0,32
Composição Auxiliar	CE-95985 PRÓPRIO	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	31,71	1,22
Composição Auxiliar	CE-83366 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	48,74	0,94
Composição Auxiliar	CE-98283 PRÓPRIO	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	5,39	3,32
Composição Auxiliar	CE-89712 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	16,70	2,09
Composição Auxiliar	CE-89711 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	11,62	1,61
Composição Auxiliar	CE-89714 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	32,21	4,74
Composição Auxiliar	CE-89726 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	4,11	0,23
Composição Auxiliar	CE-89724 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	5,45	0,42
Composição Auxiliar	CE-89731 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	6,29	0,12
Composição Auxiliar	CE-89796 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	22,39	0,86
Composição Auxiliar	CE-89748 PRÓPRIO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	20,84	1,20
Composição Auxiliar	CE-89784 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	11,04	0,63
Composição Auxiliar	CE-74166/001 PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	150,83	2,91
Composição Auxiliar	CE-89462 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	13,40	0,51

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eliane Wanderley Q. G. de Almeida
Econ. Adm. CRES 1805-17 19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000074

Composição Auxiliar	CE-86888 PRÓPRIO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	290,85	11,20
Composição Auxiliar	CE-86934 PRÓPRIO	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	203,58	3,92
Composição Auxiliar	CE-86943 PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	139,71	5,37
Composição Auxiliar	CE-89957 PRÓPRIO	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	84,54	8,14
Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	8,16	0,81
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	1,89	0,99
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	8,27	0,82
Composição Auxiliar	CE-91173 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	0,95	1,64
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	51,23	1,19
Composição Auxiliar	CE-96995 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	31,08	0,18
Composição Auxiliar	CE-89168 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1023000	51,28	5,24
Composição Auxiliar	CE-89487 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	7,54	33,91
Composição Auxiliar	CE-89171 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0808000	28,31	2,28
Composição Auxiliar	CE-84024 PRÓPRIO	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	30,39	1,17
Composição Auxiliar	CE-87877 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	6,59	1,34
Composição Auxiliar	CE-89173 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	22,01	4,50
Insumo	CE-00010891 PRÓPRIO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	140,99	2,72
Insumo	CE-00010886 PRÓPRIO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0193000	145,80	2,81
Insumo	CE-00003097 PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0385000	24,87	0,95
Insumo	CE-00003080 PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0578000	33,24	1,92
Insumo	CE-00011587 PRÓPRIO	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	44,61	44,33

Valor do BDI => 139,34 Valor com BDI => 748,65

1.1.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93214 PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.656,70	3.656,70
Composição Auxiliar	CE-99461 PRÓPRIO	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.209,99	3.209,99
Composição Auxiliar	CE-94848 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	19,0000000	6,04	114,76
Composição Auxiliar	CE-89408 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	3,45	10,35
Composição Auxiliar	CE-94689 PRÓPRIO	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	6,25	12,50
Composição Auxiliar	CE-94703 PRÓPRIO	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	CE-89972 PRÓPRIO	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,41	32,41
Composição Auxiliar	CE-94798 PRÓPRIO	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,61	16,61
Insumo	CE-00034836 PRÓPRIO	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	249,11	249,11

Valor do BDI => 836,28 Valor com BDI => 4.492,98

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Waldson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543179

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000075

1.1.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-41598 PRÓPRIO	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.158,11	1.158,11
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	16,71	133,68
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	12,95	103,60
Insumo	CE-00003379 PRÓPRIO	(EM PROCESSO DE DESATIVACAO) HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	24,33	24,33
Insumo	CE-00001086 PRÓPRIO	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	57,39	114,78
Insumo	CE-00036210 PRÓPRIO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,46	0,92
Insumo	CE-00011267 PRÓPRIO	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	Material	UN	2,0000000	4,85	9,70
Insumo	CE-00039176 PRÓPRIO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24
Insumo	CE-00000857 PRÓPRIO	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	6,42	19,26
Insumo	CE-00001082 PRÓPRIO	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	114,60	114,60
Insumo	CE-00000420 PRÓPRIO	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	17,29	34,58
Insumo	CE-00001539 PRÓPRIO	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	3,62	28,96
Insumo	CE-00002895 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	2,95	23,60
Insumo	CE-00002392 PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	51,62	51,62
Insumo	CE-00012034 PRÓPRIO	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	2,10	4,20
Insumo	CE-00000406 PRÓPRIO	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	46,98	6,26
Insumo	CE-00000937 PRÓPRIO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	4,27	115,29
Insumo	CE-00001892 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	0,74	2,96
Insumo	CE-00002731 PRÓPRIO	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	Material	M	7,9800000	45,22	359,95
Insumo	CE-00004346 PRÓPRIO	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	4,29	8,58
			Valor do BDI => 264,85			Valor com BDI =>	1.422,96

1.1.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83978 PRÓPRIO	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	30,52	30,52
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,49	8,24
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-00001419 PRÓPRIO	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	6,55	6,55
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0090000	7,08	0,06
Insumo	CE-00003807 PRÓPRIO	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	CE-00006029 PRÓPRIO	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,74	6,74
			Valor do BDI => 6,97			Valor com BDI =>	37,49

1.1.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73658 PRÓPRIO	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	419,29	419,29
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	16,49	164,90
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	12,95	129,50
Insumo	CE-00000039 PRÓPRIO	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4000000	3,72	5,20
Insumo	CE-00000367 PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	57,96	5,78
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0500000	9,37	0,46
Insumo	CE-00007271 PRÓPRIO	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	62,5000000	0,33	20,62
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,39	11,70
Insumo	CE-00004718 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	49,88	2,49
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	10,10	0,20
Insumo	CE-00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3000000	11,48	3,44
Insumo	CE-00009836 PRÓPRIO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,0000000	7,50	75,00
			Valor do BDI => 95,89			Valor com BDI =>	515,18

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054217-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000076

1.1.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-20058 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA - CEI	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	%	1,0000000	387.384,80	387.384,80
Composição Auxiliar	CE-90777 PRÓPRIO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.640,0000000	85,19	224.801,60
Composição Auxiliar	CE-90766 PRÓPRIO	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.760,0000000	15,30	26.928,00
Composição Auxiliar	CE-90767 PRÓPRIO	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.760,0000000	12,28	21.612,80
Composição Auxiliar	CE-88328 PRÓPRIO	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.280,0000000	16,10	85.008,00
Composição Auxiliar	CE-90776 PRÓPRIO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.760,0000000	16,44	28.934,40
			Valor do BDI => 88.594,90			Valor com BDI =>	475.979,70

2.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21002 Próprio	PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO COM ÁREA ATÉ 750M² (COM EXTINTOR)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	CE-7351 PRÓPRIO	Projeto de Combate a incêndio com área até 750m² (com extintor)	Serviços	m²	1,0000000	1,50	1,50
			Valor do BDI => 0,34			Valor com BDI =>	1,84

2.1.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21003 Próprio	PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO COM ÁREA ACIMA DE 750M² COM HIDRANTE E EXTINTOR	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	3,12	3,12
Insumo	CE-7352 PRÓPRIO	Projeto de Combate a incêndio com área acima de 750m² com Hidrante e extintor	Serviços	m²	1,0000000	3,12	3,12
			Valor do BDI => 0,71			Valor com BDI =>	3,83

2.1.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21009 Próprio	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 500M²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	5,92	5,92
Insumo	CE-7103 PRÓPRIO	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado acima de 500m²	Serviços	m²	1,0000000	5,92	5,92
			Valor do BDI => 1,35			Valor com BDI =>	7,27

2.1.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21010 Próprio	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO, ATÉ 500M²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	6,92	6,92
Insumo	CE-7102 PRÓPRIO	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m²	Serviços	m²	1,0000000	6,92	6,92
			Valor do BDI => 1,58			Valor com BDI =>	8,50

2.1.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21015 Próprio	PROJETO ESTRUTURAL DE COBERTA EM AÇO E ALUMÍNIO ACIMA DE 500M²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	CE-7313 PRÓPRIO	Projeto estrutural de aço/aluminio/madeira incluindo fundações acima de até 500m²	Serviços	m²	1,0000000	3,67	3,67
			Valor do BDI => 0,83			Valor com BDI =>	4,50

2.1.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21011 Próprio	PROJETO HIDRAÚLICO COM ÁREA ACIMA 500M²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	CE-7345 PRÓPRIO	Projeto Hidraúlico com area acima 500m²	Serviços	m²	1,0000000	1,67	1,67
			Valor do BDI => 0,38			Valor com BDI =>	2,05

2.1.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21012 Próprio	PROJETO HIDRAÚLICO COM ÁREA ATÉ 500M²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	CE-7344 PRÓPRIO	Projeto Hidraúlico - Água fria com área ate 500m²	Serviços	m²	1,0000000	2,08	2,08
			Valor do BDI => 0,47			Valor com BDI =>	2,55

2.1.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21016 Próprio	PROJETO SANITÁRIO COM ÁREA ACIMA DE 500M²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	CE-7345 PRÓPRIO	Projeto Hidraúlico com área acima 500m²	Serviços	m²	1,0000000	1,67	1,67
			Valor do BDI => 0,38			Valor com BDI =>	2,05

2.1.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21017 Próprio	PROJETO SANITÁRIO COM ÁREA ATÉ 500M²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	CE-7344 PRÓPRIO	Projeto Hidraúlico - Água fria com area ate 500m²	Serviços	m²	1,0000000	2,08	2,08
			Valor do BDI => 0,47			Valor com BDI =>	2,55

2.1.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21038 Próprio	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ACIMA DE 500M²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	CE-7341 PRÓPRIO	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento simples com área acima de 500m² (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA)	Serviços	m²	1,0000000	1,67	1,67
			Valor do BDI => 0,38			Valor com BDI =>	2,05

2.1.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21013 Próprio	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ACIMA 500M²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	CE-7347 PRÓPRIO	Projeto de Drenagem Pluvial com área acima 500m²	Serviços	m²	1,0000000	0,96	0,96
			Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	1,17

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-2379

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000077

2.1.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21040 Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGENS E GEOMÉTRICOS DE VIAS COM INDICAÇÃO DE JAZIDA ATÉ 14.000,00 M2	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	CE-12264 PRÓPRIO	Projeto de Terraplenagem e Geométricos de Vias com Indicação de Jazida até 14.000,00 m2	Serviços	m²	1,0000000	0,54	0,54
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,66

2.1.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21045 Próprio	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE 2.500,01 A 12.000,00 M2	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	CE-12269 PRÓPRIO	Projeto de Pavimentação de 2.500,01 a 12.000,00 m2	Serviços	m²	1,0000000	0,79	0,79
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	0,97

2.1.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21004 Próprio	PROJETO DE ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS (PRAÇAS, CALÇADÕES, ORLAS, COMPLEXO COM VÁRIAS EDIFICAÇÕES, ETC) ATÉ 100.000M²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	CE-7320 PRÓPRIO	Projeto de iluminação de áreas externas (praças, calçadões, orlas, complexo com várias edificações, etc) até 100.000m²	Serviços	m²	1,0000000	0,62	0,62
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,76

2.1.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21007 Próprio	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	3,92	3,92
Insumo	CE-7317 PRÓPRIO	Projeto elétrico de edificações comuns incluindo áreas urbanizadas acima de 500m²	Serviços	m²	1,0000000	3,92	3,92
			Valor do BDI =>	0,89		Valor com BDI =>	4,81

2.1.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21008 Próprio	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 500M²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	4,83	4,83
Insumo	CE-7316 PRÓPRIO	Projeto elétrico de edificações comuns incluindo áreas urbanizadas até 500m²	Serviços	m²	1,0000000	4,83	4,83
			Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>	5,93

2.1.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21005 Próprio	PROJETO DE SPDA ACIMA DE 750 M²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	CE-11501 PRÓPRIO	Projeto de SPDA acima de 750 m²	Serviços	m²	1,0000000	1,17	1,17
			Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,43

2.1.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21026 Próprio	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ACIMA 500M²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	CE-7357 PRÓPRIO	Projeto de Cabeamento Estrururado com área acima de 500m²	Serviços	m²	1,0000000	1,50	1,50
			Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI =>	1,84

2.1.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21049 Próprio	PROJETO DE SONORIZAÇÃO (TUBULAÇÃO) COM ÁREA ACIMA DE 500M²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	CE-7359 PRÓPRIO	Projeto de Sonorização (Tubulação) com área acima de 500m²	Serviços	m²	1,0000000	0,87	0,87
			Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	1,06

2.1.20	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21019 Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 5.001M² A 10.000M²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	CE-12814 PRÓPRIO	Projeto executivo de urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadões, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 5.001m² a 10.000m²	Serviços	m²	1,0000000	1,00	1,00
			Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>	1,22

2.1.21	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21021 Próprio	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE HABITAÇÃO COLETIVA, PRÉDIOS PARA ESCRITÓRIOS, CONSULTÓRIOS, ADMINISTRATIVOS, PÚBLICOS, EDIFÍCIO GARAGEM, RODOVIÁRIAS, AEROPORTOS, BIBLIOTECAS, SHOPPING, CENTROS COMERCIAIS (SEM REPETIÇÕES)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	14,75	14,75
Insumo	CE-7030 PRÓPRIO	Projeto arquitetônico executivo de habitação coletiva, prédios para escritórios, consultórios, administrativos, públicos, edifício garagem, rodoviárias, aeroportos, bibliotecas, shopping, centros comerciais (sem repetições)	Serviços	m²	1,0000000	14,75	14,75
			Valor do BDI =>	3,37		Valor com BDI =>	18,12

2.1.22	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21050 Próprio	PROJETO DE TRATAMENTO ACÚSTICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	41,66	41,66
Insumo	CE-13268 PRÓPRIO	Projeto de Tratamento Acustico	Serviços	m²	1,0000000	41,66	41,66
			Valor do BDI =>	9,52		Valor com BDI =>	51,18

2.1.23	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-21024 Próprio	PROJETO ESTRUTURAL DE OBRAS DE ARTE CORRENTES, ESTRUTURAS DE CONTENÇÕES E TÚNEIS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	12,96	12,96
Insumo	CE-9198 PRÓPRIO	Projeto estrutural de obras de arte correntes, estruturas de contenções e túneis (Fonte: Instituto de Engenharia de São Paulo)	Serviços	m²	1,0000000	12,96	12,96
			Valor do BDI =>	2,96		Valor com BDI =>	15,92

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543719

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrásio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000073

3.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99058 PRÓPRIO	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	16,22	0,06
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0169000	14,20	0,23
Composição Auxiliar	CE-94974 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	298,27	1,37
Composição Auxiliar	CE-99062 PRÓPRIO	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,51	2,26
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	13,51	4,81
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	16,42	11,69
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4125000	9,12	3,76
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	10,27	1,13
Insumo	CE-00004417 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	3,97	2,95
Insumo	CE-00010567 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 x 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	6,02	3,31
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	16,81	0,43
			Valor do BDI => 7,31			Valor com BDI =>	39,31

3.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96521 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,73	25,73
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	83,10	17,28
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	31,36	2,66
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	12,95	2,08
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,53	3,71
			Valor do BDI => 5,68			Valor com BDI =>	31,61

3.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96523 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	59,18	59,18
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	12,95	39,53
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	16,53	19,65
			Valor do BDI => 13,53			Valor com BDI =>	72,71

3.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96525 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,94	22,94
Composição Auxiliar	CE-96245 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3040000	54,63	16,60
Composição Auxiliar	CE-96246 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1250000	29,44	3,68
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	12,95	0,96
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,53	1,71
			Valor do BDI => 5,24			Valor com BDI =>	28,18

3.2.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96527 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,69	77,69
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	12,95	53,58
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	16,53	24,11
			Valor do BDI => 17,76			Valor com BDI =>	95,45

3.2.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	17,54	0,05
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	14,84	0,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	12,95	2,02
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,53	1,71
			Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	4,69

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. C. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180512174 9

Pagina 11 de 386

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ephácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000073

3.2.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94099 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,91	1,91
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	17,54	0,03
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	14,84	0,02
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	12,95	1,01
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,53	0,85
			Valor do BDI => 0,43			Valor com BDI =>	2,34

3.2.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93382 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	17,54	4,80
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	14,84	3,76
Composição Auxiliar	CE-95608 PRÓPRIO	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,95	8,41
			Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	22,07

3.2.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,68

3.2.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	28,54	0,04
			Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,11

3.3.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96616 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	360,45	360,45
Composição Auxiliar	CE-84969 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	208,71	235,84
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	12,95	21,93
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	16,53	102,68
			Valor do BDI => 82,43			Valor com BDI =>	442,88

3.3.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95467 PRÓPRIO	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	309,31	309,31
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	249,86	74,95
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,95	77,70
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,53	99,18
Insumo	CE-00004730 PRÓPRIO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	52,26	57,48
			Valor do BDI => 70,73			Valor com BDI =>	380,04

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Alisio Wanson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Inácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000090

3.3.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98004 Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	72,43	72,43
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,53	24,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8400000	12,95	23,82
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0413000	57,86	2,38
Insumo	CE-00001106 PRÓPRIO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,1900000	0,57	3,52
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,1900000	0,39	2,41
Insumo	CE-00007271 PRÓPRIO	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	47,0000000	0,33	15,51

Valor do BDI => 16,56 Valor com BDI => 88,99

3.3.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05135/001 Próprio	CINTA COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	75,51	75,51
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5195000	59,77	31,05
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,0519000	5,28	10,83
Composição Auxiliar	CE-94971 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	259,39	10,37
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9351000	16,53	15,45
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4675000	12,95	6,05
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0091000	6,27	0,06
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	15,5844000	0,11	1,71

Valor do BDI => 17,28 Valor com BDI => 92,77

3.3.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96543 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	CE-92791 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	16,42	3,19
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	12,23	0,77
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,11	0,21

Valor do BDI => 2,23 Valor com BDI => 12,00

3.3.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96544 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	CE-92792 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	16,42	2,47
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	12,23	0,59
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,11	0,13

Valor do BDI => 1,91 Valor com BDI => 10,27

3.3.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96545 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	16,42	1,89
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	12,23	0,45
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,11	0,07

Valor do BDI => 1,81 Valor com BDI => 9,73

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-217/P

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000031

3.3.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96548 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,47	6,47
Composição Auxiliar	CE-92794 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,42	1,46
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,23	0,35
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,11	0,05
			Valor do BDI =>	1,47		Valor com BDI =>	7,94

3.3.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96547 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,71	5,71
Composição Auxiliar	CE-92795 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,42	1,11
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	12,23	0,26
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,11	0,03
			Valor do BDI =>	1,30		Valor com BDI =>	7,01

3.3.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96548 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,27	5,27
Composição Auxiliar	CE-92796 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	16,42	0,81
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	12,23	0,19
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,11	0,02
			Valor do BDI =>	1,20		Valor com BDI =>	6,47

3.3.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96558 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	434,76	434,76
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4230000	1,18	0,49
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2250000	0,24	0,29
Composição Auxiliar	CE-94972 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	269,75	310,21
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	12,95	42,68
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9060000	16,53	81,09
			Valor do BDI =>	99,42		Valor com BDI =>	534,18

3.3.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96555 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	381,95	381,95
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,18	0,37
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,24	0,21
Composição Auxiliar	CE-94972 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	269,75	310,21
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	12,95	31,72
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	16,53	39,44
			Valor do BDI =>	87,35		Valor com BDI =>	468,30

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Elíseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000002

3.3.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96536 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	85,59	85,59
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	18,22	1,28
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	14,20	0,55
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	13,51	14,67
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	16,42	45,46
Insumo	CE-00002892 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,27	0,10
Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	10,46	0,49
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	12,67	0,12
Insumo	CE-00005074 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	11,51	0,18
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,6120000	1,75	8,07
Insumo	CE-00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2780000	11,48	14,67
			Valor do BDI =>	19,57		Valor com BDI =>	105,16

3.3.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96536 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	41,93	41,93
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,22	0,27
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	14,20	0,19
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	13,51	6,36
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	16,42	18,80
Insumo	CE-00002892 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,27	0,10
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6050000	4,88	2,95
Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	10,46	0,27
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	12,67	0,43
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	1,75	0,99
Insumo	CE-00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	11,48	11,57
			Valor do BDI =>	9,58		Valor com BDI =>	51,51

3.4.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92775 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	CE-92791 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	16,42	3,68
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	12,23	0,44
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,11	0,13
			Valor do BDI =>	2,25		Valor com BDI =>	12,10

3.4.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92776 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,42	8,42
Composição Auxiliar	CE-92792 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	16,42	2,81
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	12,23	0,34
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,11	0,10
			Valor do BDI =>	1,92		Valor com BDI =>	10,34

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543719

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000093

3.4.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92777 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	16,42	2,09
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	12,23	0,25
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,11	0,08
			Valor do BDI =>	1,81		Valor com BDI =>	9,74

3.4.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92778 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,41	6,41
Composição Auxiliar	CE-92794 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	16,42	1,56
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	12,23	0,19
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,11	0,06
			Valor do BDI =>	1,46		Valor com BDI =>	7,87

3.4.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92779 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,62	5,62
Composição Auxiliar	CE-92795 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	16,42	1,14
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	12,23	0,13
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,11	0,04
			Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>	6,90

3.4.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92780 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,13	5,13
Composição Auxiliar	CE-92796 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	16,42	0,77
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	12,23	0,09
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,11	0,02
			Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>	6,30

3.4.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92784 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	CE-92800 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	16,42	2,54
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	12,23	0,30
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,11	0,23
			Valor do BDI =>	1,90		Valor com BDI =>	10,23

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000094

3.4.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92785 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	CE-92801 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168000	16,42	1,91
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	12,23	0,23
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,11	0,14
			Valor do BDI =>	1,65		Valor com BDI =>	8,90

3.4.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92786 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	CE-92802 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,17	5,17
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	16,42	1,41
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,23	0,17
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,11	0,08
			Valor do BDI =>	1,61		Valor com BDI =>	8,67

3.4.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92787 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	CE-92803 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,31	4,31
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0628000	16,42	1,03
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103000	12,23	0,12
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,11	0,03
			Valor do BDI =>	1,30		Valor com BDI =>	7,02

3.4.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92788 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	CE-92804 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,03	4,03
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0446000	16,42	0,73
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073000	12,23	0,08
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,11	0,01
			Valor do BDI =>	1,16		Valor com BDI =>	6,24

3.4.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-85943 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,07	12,07
Composição Auxiliar	CE-92800 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	16,42	6,00
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	12,23	0,70
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,11	0,11
			Valor do BDI =>	2,76		Valor com BDI =>	14,83

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805417749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000095

3.4.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95944 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,50	10,50
Composição Auxiliar	CE-92901 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	16,42	4,87
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	12,23	0,57
Insumo	CE-00000337 PROPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8270000	0,11	0,09

Valor do BDI => 2,40 Valor com BDI => 12,90

3.4.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95945 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,67	8,67
Composição Auxiliar	CE-92902 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,17	5,17
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	16,42	2,87
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	12,23	0,34
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6130000	0,11	0,06

Valor do BDI => 1,96 Valor com BDI => 10,65

3.4.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95946 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,30	6,30
Composição Auxiliar	CE-92903 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,31	4,31
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	16,42	1,54
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	12,23	0,18
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4310000	0,11	0,04

Valor do BDI => 1,44 Valor com BDI => 7,74

3.4.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05009 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	349,11	349,11
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0440000	1,18	0,05
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1270000	0,24	0,03
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,42	1,38
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5120000	16,53	8,46
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	12,95	7,58
Insumo	CE-00001526 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	300,64	331,60

Valor do BDI => 79,84 Valor com BDI => 428,95

3.4.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05007 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	420,71	420,71
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,18	0,79
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,24	0,28
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,42	30,31
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,53	30,51
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,95	71,71
Insumo	CE-00034494 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	260,30	287,11

Valor do BDI => 96,21 Valor com BDI => 516,92

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. Grido Almeida
Resp. Téc. CREA 180540171-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000006

3.4.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05028/002 Próprio	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=13CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 5CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	115,92	115,92
Composição Auxiliar	CE-92874 PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0750000	22,08	1,65
Composição Auxiliar	CE-05002/001 Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8900000	6,42	12,13
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	16,53	7,27
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8800000	12,95	24,34
Insumo	CE-1286 PRÓPRIO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS h=8cm	Material	m²	1,0000000	24,21	24,21
Insumo	CE-00020209 PRÓPRIO	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,7100000	12,54	21,44
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,9700000	1,75	1,69
Insumo	CE-00034494 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0750000	260,30	19,52
Insumo	CE-00005075 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	10,27	0,30
Insumo	CE-00010567 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5600000	6,02	3,37
			Valor do BDI =>	26,51		Valor com BDI =>	142,43

3.4.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92430 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	CE-92264 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	101,91	10,70
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	13,51	2,14
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8680000	16,42	14,25
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040275 PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Material	MES	0,3930000	3,75	1,47
Insumo	CE-00040271 PRÓPRIO	LOCAÇAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	2,43	0,47
Insumo	CE-00040287 PRÓPRIO	LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	0,7850000	0,93	0,73
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	12,67	0,24
			Valor do BDI =>	6,86		Valor com BDI =>	36,88

3.4.20	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92432 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	38,09	38,09
Composição Auxiliar	CE-92264 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	101,91	10,70
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	13,51	3,20
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2950000	16,42	21,26
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040275 PRÓPRIO	LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Material	MES	0,3930000	3,75	1,47
Insumo	CE-00040271 PRÓPRIO	LOCAÇAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	2,43	0,47
Insumo	CE-00040287 PRÓPRIO	LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	0,7850000	0,93	0,73
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	12,67	0,24
			Valor do BDI =>	8,71		Valor com BDI =>	46,80

3.4.21	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92467 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,56	51,56
Composição Auxiliar	CE-92272 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0380000	19,13	19,85
Composição Auxiliar	CE-92266 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	79,22	13,07
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,51	2,02
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8170000	16,42	13,41
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	12,67	0,62
Insumo	CE-00006193 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3280000	7,86	2,57
			Valor do BDI =>	11,79		Valor com BDI =>	63,35

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054017-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000007

3.4.22	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92465 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	80,05	80,05
Composição Auxiliar	CE-92272 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2,0750000	18,13	39,69
Composição Auxiliar	CE-92266 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	79,22	13,07
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	13,51	2,99
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2090000	16,42	19,85
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	12,67	0,62
Insumo	CE-00006193 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4850000	7,86	3,81
			Valor do BDI =>	18,30		Valor com BDI =>	98,35

3.4.23	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92526 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,12	14,12
Composição Auxiliar	CE-92268 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1380000	34,88	4,74
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	13,51	0,99
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4030000	16,42	6,61
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00010749 PRÓPRIO	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Material	MES	0,3970000	1,72	0,68
Insumo	CE-00040270 PRÓPRIO	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	36,24	1,08
			Valor do BDI =>	3,22		Valor com BDI =>	17,34

3.4.24	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95941 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	86,54	86,54
Composição Auxiliar	CE-95934 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4600000	100,46	46,21
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	13,51	4,32
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9300000	16,42	31,69
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00010749 PRÓPRIO	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Material	MES	2,1610000	1,72	3,71
Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0350000	10,46	0,36
Insumo	CE-00020247 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0210000	11,37	0,23
			Valor do BDI =>	19,79		Valor com BDI =>	106,33

3.4.25	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05155 Próprio	ESTRUTURA METALICA PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES, COMPOSTA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PINTURA AUTOMOTIVA E DE PROTECAO ANTI-FERRUGEM, FORNECIMENTO E MONTAGEM - BIBLIOTECA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,96	15,96
Composição Auxiliar	CE-79460 PRÓPRIO	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	0,0500000	31,40	1,57
Composição Auxiliar	CE-83765 PRÓPRIO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 800 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	55,04	1,37
Composição Auxiliar	CE-95139 PRÓPRIO	TALHA MANUAL DE CORRENTE CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5000000	0,05	0,02
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	11,99	4,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,95	1,29
Insumo	CE-00000001 PRÓPRIO	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	Material	KG	0,0100000	32,53	0,32
Insumo	CE-00000002 PRÓPRIO	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	0,0500000	7,12	0,35
Insumo	CE-00010999 PRÓPRIO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0250000	17,68	0,44
Insumo	CE-11631 PRÓPRIO	PERFIL METÁLICO "I", H=500MM (126,50KG/M)	Material	M	0,0081000	706,12	5,71
Insumo	CE-00001333 PRÓPRIO	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0235000	4,48	0,10
			Valor do BDI =>	3,65		Valor com BDI =>	19,61

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174 9

Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000093

3.5.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89168 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	51,28	51,28
Composição Auxiliar	CE-87503 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	44,49	9,02
Composição Auxiliar	CE-87511 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	59,15	14,61
Composição Auxiliar	CE-87519 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	48,75	15,44
Composição Auxiliar	CE-87495 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	52,35	12,21
			Valor do BDI => 11,72			Valor com BDI =>	63,00

3.5.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-72133 PRÓPRIO	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	160,46	160,46
Composição Auxiliar	CE-87335 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0520000	314,17	16,33
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3600000	12,95	43,51
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,53	49,59
Insumo	CE-00007258 PRÓPRIO	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	Material	UN	243,0000000	0,21	51,03
			Valor do BDI => 36,69			Valor com BDI =>	197,15

3.5.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96358 PRÓPRIO	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	61,09	61,09
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	12,95	2,03
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	11,99	7,52
Insumo	CE-00039413 PRÓPRIO	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	11,32	23,83
Insumo	CE-00039432 PRÓPRIO	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	1,67	1,32
Insumo	CE-00039431 PRÓPRIO	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,12	0,30
Insumo	CE-00039434 PRÓPRIO	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, À BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADIÇÃO DE ÁGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	2,25	2,32
Insumo	CE-00039443 PRÓPRIO	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,10	0,09
Insumo	CE-00039435 PRÓPRIO	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,04	0,80
Insumo	CE-00039419 PRÓPRIO	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	5,23	4,75
Insumo	CE-00039422 PRÓPRIO	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	5,94	17,22
Insumo	CE-00037586 PRÓPRIO	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP. HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	31,47	0,91
			Valor do BDI => 13,97			Valor com BDI =>	75,06

3.5.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-06030 Próprio	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA LISA, COM ESPESSURA DE 10 MM (SEM AMIANTO)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	143,54	143,54
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,42	16,42
Composição Auxiliar	CE-88315 PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,42	32,84
Insumo	CE-00011062 PRÓPRIO	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,1000000	52,47	57,71
Insumo	CE- PRÓPRIO F 08 000 02410	Mástique silicone Silix 567 da Rhodia / Dow Corning 790, ou equivalente	Material	bg	0,1800000	16,79	3,02
Insumo	CE-00004777 PRÓPRIO	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	2,0000000	3,65	7,30
Insumo	CE- PRÓPRIO F.08 000 06202	Guia de polietileno "Tarucel", diâmetro de 15 mm	Material	m	1,0000000	0,35	0,35
			Valor do BDI => 32,82			Valor com BDI =>	176,36

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wasson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18059-D/PB

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000033

3.5.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93200 PRÓPRIO	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-87284 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	303,62	1,06
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	12,95	0,11
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	16,53	0,71

Valor do BDI => 0,42 Valor com BDI => 2,30

3.5.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93182 PRÓPRIO	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	59,77	10,16
Composição Auxiliar	CE-92792 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	4,94	2,42
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	246,67	4,44
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	303,62	0,57
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	12,95	1,32
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	16,53	1,39
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,27	0,03
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 4,79 Valor com BDI => 25,77

3.5.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93183 PRÓPRIO	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	28,86	28,86
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	59,77	12,97
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,28	4,17
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	246,67	5,92
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	303,62	0,57
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	12,95	1,21
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,53	1,12
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,27	0,04
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 6,09 Valor com BDI => 32,75

3.5.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93184 PRÓPRIO	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	16,09	16,09
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	59,77	7,29
Composição Auxiliar	CE-92791 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	5,37	1,65
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	246,67	2,96
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	303,62	0,57
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	12,95	1,38
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	16,53	1,55
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	6,27	0,03
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 3,67 Valor com BDI => 19,76

3.5.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93185 PRÓPRIO	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	26,21	26,21
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2140000	59,77	12,79
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,28	4,17
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	246,67	5,92
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	303,62	0,57

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000000

Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,95	1,11
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	16,53	0,95
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,27	0,04
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 5,99 Valor com BDI => 32,20

3.5.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93194 PRÓPRIO	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	20,62	20,62
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	59,77	9,80
Composição Auxiliar	CE-92792 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	4,94	2,42
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	246,67	4,44
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	303,62	0,57
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	12,95	1,32
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	16,53	1,38
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,27	0,03
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 4,71 Valor com BDI => 25,33

3.5.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93195 PRÓPRIO	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	24,67	24,67
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	59,77	12,73
Composição Auxiliar	CE-92792 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	4,94	2,42
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	246,67	5,92
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	303,62	0,57
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	12,95	1,21
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,53	1,12
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,27	0,04
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 5,64 Valor com BDI => 30,31

3.6.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92580 PRÓPRIO	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	27,82	27,82
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0067000	12,83	0,08
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0093000	12,13	0,11
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	12,95	1,35
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	11,99	2,55
Insumo	CE-00040536 PRÓPRIO	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	Material	KG	4,3110000	5,38	23,19
Insumo	CE-00040549 PRÓPRIO	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM) COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	78,51	0,54

Valor do BDI => 6,36 Valor com BDI => 34,18

3.6.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05156 Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, COM PERFIL DE AÇO U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 100 X 50 X 3MM, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO ÇAMENTO, AF_12/2015	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	5,67	5,67
Composição Auxiliar	CE-93287 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008000	272,28	0,21
Composição Auxiliar	CE-93288 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0011000	68,52	0,07
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0587000	11,99	0,70
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0197000	12,95	0,25

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Alkin Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054 7719

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00004777	PRÓPRIO	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5526000	3,66	2,01
Insumo	CE-00010997	PRÓPRIO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0029000	19,16	0,05
Insumo	CE-00011964	PRÓPRIO	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 76 MM	Material	UN	0,0912000	1,01	0,09
Insumo	CE-1734	PRÓPRIO	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4,48 kg/m)	Material	m	0,1110000	20,68	2,29

Valor do BDI => 1,29 Valor com BDI => 6,96

3.6.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94216 PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	116,51	116,51
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	12,83	0,01
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	12,13	0,01
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	12,95	0,80
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	19,11	1,07
Insumo	CE-00011029 PRÓPRIO	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	0,94	3,90
Insumo	CE-00042172 PRÓPRIO	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	Material	m²	1,1460000	96,62	110,72

Valor do BDI => 26,64 Valor com BDI => 143,15

3.6.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-07072 Próprio	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO (CLARABÓIA)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	388,34	388,34
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	12,95	15,54
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,11	22,93
Insumo	CE-2.55.49 PRÓPRIO	DOMO DE ACRILICO C CAIXILHO DE ALUMINIO	Material	m²	1,0000000	349,87	349,87

Valor do BDI => 88,81 Valor com BDI => 477,15

3.6.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-07070 Próprio	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	46,53	46,53
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,92	1,91
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,11	2,29
Insumo	CE-9363 PRÓPRIO	Cumeeira termoacustica	Material	m	0,8250000	50,10	41,33

Valor do BDI => 10,41 Valor com BDI => 55,94

3.6.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94231 PRÓPRIO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	25,37	25,37
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	12,83	0,16
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	12,13	0,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	12,95	2,68
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	19,11	2,14
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	10,10	0,06
Insumo	CE-00005104 PRÓPRIO	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	29,78	0,03
Insumo	CE-00000142 PRÓPRIO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0400000	31,90	1,27
Insumo	CE-00040872 PRÓPRIO	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0500000	13,93	14,62
Insumo	CE-00013388 PRÓPRIO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	93,24	4,19

Valor do BDI => 5,80 Valor com BDI => 31,17

3.6.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94228 PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	50,83	50,83
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	12,83	0,16
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	12,13	0,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	12,95	4,80
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	19,11	5,29

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson G. S. de Almeida
Engº Civil CREA 1903

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00040870 PRÓPRIO	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0500000	27,80	29,19
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	10,10	0,13
Insumo	CE-00005104 PRÓPRIO	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	29,78	0,07
Insumo	CE-00000142 PRÓPRIO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	31,90	2,58
Insumo	CE-00013388 PRÓPRIO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	93,24	8,39

Valor do BDI => 11,62 Valor com BDI => 62,45

3.6.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93205 PRÓPRIO	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	18,37	18,37
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,28	4,17
Composição Auxiliar	CE-90279 PRÓPRIO	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0114000	250,42	2,85
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	303,62	0,42
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	12,95	1,63
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	16,53	4,18
Insumo	CE-00000659 PRÓPRIO	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	0,96	5,12

Valor do BDI => 4,20 Valor com BDI => 22,57

3.6.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98558 PRÓPRIO	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	6,98	6,98
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,92	0,38
Composição Auxiliar	CE-88270 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,53	1,98
Insumo	CE-00000135 PRÓPRIO	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	0,6720000	5,25	3,52
Insumo	CE-00004030 PRÓPRIO	VEU POLIESTER	Material	m²	0,2640000	4,17	1,10

Valor do BDI => 1,59 Valor com BDI => 8,57

3.6.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96113 PRÓPRIO	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,45	23,45
Composição Auxiliar	CE-88269 PRÓPRIO	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	16,42	10,36
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	12,95	4,09
Insumo	CE-00000345 PRÓPRIO	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,909 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,76	0,34
Insumo	CE-00003315 PRÓPRIO	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	0,9964000	0,32	0,31
Insumo	CE-00040547 PRÓPRIO	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	0,0308000	11,56	0,35
Insumo	CE-00004812 PRÓPRIO	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0740000	7,41	7,95
Insumo	CE-00020250 PRÓPRIO	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	8,33	0,06

Valor do BDI => 5,36 Valor com BDI => 28,81

3.7.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87735 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	27,98	27,98
Composição Auxiliar	CE-87301 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	324,73	10,06
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	12,95	3,82
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	16,53	9,75
Insumo	CE-00007334 PRÓPRIO	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	9,52	4,14
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,39	0,19

Valor do BDI => 6,39 Valor com BDI => 34,35

3.7.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98583 PRÓPRIO	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	20,33	20,33
Composição Auxiliar	CE-87372 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	441,74	11,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	12,95	1,10
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	16,53	6,92
Insumo	CE-00038365 PRÓPRIO	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,23	1,27

Valor do BDI => 4,64 Valor com BDI => 24,97

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wesson Q. E. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1806-

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000003

3.7.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98546 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	61,71	61,71
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	15,92	3,05
Composição Auxiliar	CE-88270 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	16,53	15,67
Insumo	CE-00004226 PRÓPRIO	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	4,33	1,12
Insumo	CE-00004014 PRÓPRIO	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	31,81	35,78
Insumo	CE-00000511 PRÓPRIO	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	9,91	6,09
			Valor do BDI => 14,11			Valor com BDI =>	75,82

3.7.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74106/001 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	8,17	8,17
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,95	5,18
Insumo	CE-00007319 PRÓPRIO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	7,49	2,99
			Valor do BDI => 1,86			Valor com BDI =>	10,03

3.7.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98555 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI). 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	27,30	27,30
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	15,92	1,71
Composição Auxiliar	CE-88270 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	16,53	8,79
Insumo	CE-00000135 PRÓPRIO	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	3,2000000	5,25	16,80
			Valor do BDI => 6,24			Valor com BDI =>	33,54

3.8.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88053 PRÓPRIO	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	4,44	4,44
Composição Auxiliar	CE-98270 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,53	3,30
Insumo	CE-00003777 PRÓPRIO	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,04	1,14
			Valor do BDI => 1,01			Valor com BDI =>	5,45

3.8.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83534 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	429,00	429,00
Composição Auxiliar	CE-94962 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	213,04	213,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,95	77,70
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,53	33,06
Insumo	CE-00007325 PRÓPRIO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO	Material	KG	20,0000000	5,28	105,20
			Valor do BDI => 98,11			Valor com BDI =>	527,11

3.8.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-84191 PRÓPRIO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	PISO - PISOS	m²	1,0000000	89,30	89,30
Composição Auxiliar	CE-87373 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	405,81	8,11
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,53	9,91
Insumo	CE-00003671 PRÓPRIO	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	CE-00004786 PRÓPRIO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 18 MM (INCLUSO EXECUCAO)	Material	m²	1,0000000	66,65	66,65
			Valor do BDI => 20,42			Valor com BDI =>	109,72

3.8.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08160 Próprio	RODAPÉ PARA PISO DE GRANILITE NATURAL, H=10 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	30,91	30,91
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,53	6,61
Insumo	CE-00000367 PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0060000	57,86	0,34
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	CE-00034680 PRÓPRIO	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	Material	M	1,0000000	23,18	23,18
			Valor do BDI => 7,06			Valor com BDI =>	37,87

3.8.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08073 Próprio	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	12,69	12,69
Insumo	CE-6971 PRÓPRIO	Polimento de piso novo de alta resistência	Serviços	m²	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,39	0,19
			Valor do BDI => 2,80			Valor com BDI =>	15,59

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805[illegible]

Página 26 de 386

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000034

3.8.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08166 Próprio	RESINA POLIURETANO PARA PISO DE GRANILITE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	22,41	22,41
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,46	8,23
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,95	5,18
Insumo	CE- J.02 000.02414 PRÓPRIO	Resina poliuretano para piso granilite	Material	l	0,3000000	30,03	9,00
			Valor do BDI => 5,12			Valor com BDI =>	27,53

3.8.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97094 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	364,57	364,57
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0660000	1,18	0,07
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0660000	0,24	0,01
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	12,95	6,52
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	16,53	8,33
Insumo	CE-00001525 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1630000	300,64	349,64
			Valor do BDI => 83,37			Valor com BDI =>	447,94

3.8.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08169 Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP = 15CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	87,67	87,67
Composição Auxiliar	CE-88295 PRÓPRIO	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,85	11,85
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,53	8,26
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,95	2,59
Composição Auxiliar	CE-88242 PRÓPRIO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,88	3,86
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0900000	57,86	5,20
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	67,5000000	0,39	26,32
Insumo	CE-9264 PRÓPRIO	Vermiculite expandida super fina (densidade=100 kg/m3)	Material	m³	0,1950000	151,78	29,59
			Valor do BDI => 20,05			Valor com BDI =>	107,72

3.8.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08054 Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	CE-74005/001 PRÓPRIO	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1800000	3,69	0,66
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
			Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	5,57

3.8.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16224 Próprio	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	27,77	27,77
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	16,42	14,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	12,95	2,75
Insumo	CE-1569 PRÓPRIO	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,6130000	5,42	3,32
Insumo	CE-00000333 PRÓPRIO	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	10,41	1,56
Insumo	CE-00001347 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	Material	m²	0,1170000	24,06	2,81
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	6,27	0,12
Insumo	CE-00004509 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM (1 X 4") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5440000	2,67	1,45
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	10,27	0,25
Insumo	CE-00005069 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	10,46	1,04
Insumo	CE-00006193 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0610000	7,86	0,47
			Valor do BDI => 6,35			Valor com BDI =>	34,12

3.9.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87879 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	273,43	1,14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,95	0,09
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,53	1,15
			Valor do BDI => 0,54			Valor com BDI =>	2,92

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1806-47 D

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000005

3.9.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87905 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,33	5,33
Composição Auxiliar	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	273,43	1,14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	12,95	1,17
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	16,53	3,02
			Valor do BDI => 1,21			Valor com BDI =>	6,54

3.9.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87682 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,63	3,63
Composição Auxiliar	CE-87325 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	1.988,53	2,97
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	12,95	0,04
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	16,53	0,62
			Valor do BDI => 0,83			Valor com BDI =>	4,46

3.9.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89173 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,01	22,01
Composição Auxiliar	CE-87527 PRÓPRIO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	24,23	2,71
Composição Auxiliar	CE-87531 PRÓPRIO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	21,06	3,24
Composição Auxiliar	CE-87529 PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	21,89	16,06
			Valor do BDI => 5,03			Valor com BDI =>	27,04

3.9.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09002 Próprio	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	CE-87292 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	317,20	6,34
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,53	9,91
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,95	7,77
			Valor do BDI => 5,49			Valor com BDI =>	29,51

3.9.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90407 PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,77	31,77
Composição Auxiliar	CE-87369 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	398,44	14,98
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	12,95	3,74
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	16,53	13,05
			Valor do BDI => 7,26			Valor com BDI =>	39,03

3.9.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09005/001 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA PARA PAREDES INTERNAS EM PLACAS DE 30 X 30 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	40,17	40,17
Composição Auxiliar	CE-88256 PRÓPRIO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	20,22	12,33
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	12,95	4,40
Insumo	CE-00000536 PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	19,16	20,50
Insumo	CE-00001381 PRÓPRIO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,44	2,13
Insumo	CE-00034357 PRÓPRIO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2900000	2,81	0,81
			Valor do BDI => 9,18			Valor com BDI =>	49,35

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000006

3.10.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10201 Próprio	PORTA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO, DOBRADIÇAS E FECHADURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	327,75	327,75
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	16,53	5,88
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	12,95	2,30
Insumo	CE-00000142 PRÓPRIO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	31,90	28,16
Insumo	CE-12795 PRÓPRIO	Porta em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	222,45	222,45
Insumo	CE-00007568 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8168000	0,51	2,45
Insumo	CE-00036888 PRÓPRIO	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	9,71	66,51
			Valor do BDI => 74,95			Valor com BDI =>	402,70

3.10.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10063/002 Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m	1,0000000	719,40	719,40
Composição Auxiliar	CE-90802 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	152,64	152,64
Composição Auxiliar	CE-90817 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	58,71	58,71
Composição Auxiliar	CE-90822 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	280,42	280,42
Composição Auxiliar	CE-90828 PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	23,68	47,36
Composição Auxiliar	CE-90830 PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	72,42	72,42
Composição Auxiliar	CE-10190 Próprio	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,3600000	32,10	107,86
			Valor do BDI => 164,52			Valor com BDI =>	883,92

3.10.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10195 Próprio	ESQUADRIA FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO, COR N/P/B, EXCLUSIVE VIDROS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	379,51	379,51
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,53	24,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	12,95	19,42
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0091000	57,86	0,52
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,9260000	0,39	1,53
Insumo	CE- PRÓPRIO H 05 000 02763	Caixilho fixo em aluminio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	Material	m²	1,0000000	333,25	333,25
			Valor do BDI => 86,79			Valor com BDI =>	486,30

3.10.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10182 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO SEM BANDEIRA, COM CONTRAMARCOS E FERRAGENS EM LATÃO CROMADO, BASCULANTE, DE CORRER, MAXIMAR OU FIXA, EXCLUSIVE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	267,17	267,17
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,53	24,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	12,95	32,37
Insumo	CE-00000367 PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	57,86	0,38
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,4720000	0,39	1,35
Insumo	CE-SE53080 PRÓPRIO	JANELA ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO S/ BANDEIRA C/ CONTRAMARCOS E FERRAGENS EM LATAO CROMADO, EXCLUSIVE VIDRO (FORNECIMENTO)	Material	M²	1,0000000	208,28	208,28
			Valor do BDI => 61,10			Valor com BDI =>	329,27

3.10.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10046 Próprio	PELICULA (FILME) TIPO FUMÊ ESPELHADO - APLICADO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,13	33,13
Insumo	CE-7568 PRÓPRIO	Pelicula (filme) tipo fumê espelhado - aplicado	Material	m²	1,0000000	33,13	33,13
			Valor do BDI => 7,57			Valor com BDI =>	40,70

3.10.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-72118 PRÓPRIO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	142,84	142,84
Composição Auxiliar	CE-88325 PRÓPRIO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,84	6,92
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-00010498 PRÓPRIO	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	6,00	9,00
Insumo	CE-00010505 PRÓPRIO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	120,45	120,45
			Valor do BDI => 32,66			Valor com BDI =>	175,50

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000007

3.10.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-72119 PRÓPRIO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	179,62	179,62
Composição Auxiliar	CE-88325 PRÓPRIO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,84	6,92
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-00010498 PRÓPRIO	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	6,00	9,00
Insumo	CE-00010506 PRÓPRIO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	157,23	157,23
			Valor do BDI => 41,07			Valor com BDI =>	220,69

3.10.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-34391 Próprio	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	451,95	451,95
Insumo	CE-34391-1 PRÓPRIO	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,0000000	451,95	451,95
			Valor do BDI => 103,36			Valor com BDI =>	556,31

3.10.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10169 Próprio	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	345,37	345,37
Composição Auxiliar	CE-88277 PRÓPRIO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	10,05	28,14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	12,95	36,26
Insumo	CE-D00472 PRÓPRIO	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	66,65	66,65
Insumo	CE-00010507 PRÓPRIO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0500000	204,12	214,32
			Valor do BDI => 78,98			Valor com BDI =>	424,35

3.10.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10202 Próprio	PORTA PRONTA PARA DRYWALL COM TRATAMENTO ACÚSTICO DE LÃ DE VIDRO, INCLUSIVE FERRAGENS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	90,29	90,29
Insumo	CE-SE53006 PRÓPRIO	PORTA PRONTA P/ DRYWALL COM TRATAMENTO ACÚSTICO DE LÃ DE VIDRO COM CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, INCL. FERRAGENS	Material	M²	1,0000000	90,29	90,29
			Valor do BDI => 20,64			Valor com BDI =>	110,93

3.10.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10208 Próprio	PORTA FRIGORÍFICA 2,0 X 1,0 X 0,10 EM AÇO INOX 430 AISI430/450 C/ NUCLEO ISOLANTE EM PUR (POLIURETANO INJETADO) C/ RETARDANTE A CHAMA CLASSE R1 C/ ISOLAMENTO PARA RESFRIADOS #50MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	1,0000000	1.731,01	1.731,01
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6000000	12,95	72,52
Insumo	CE-9802 PRÓPRIO	Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas - Ref. 01/17 - Rev 01	Mão de Obra	h	5,6000000	13,27	74,31
Insumo	CE-12914 PRÓPRIO	Porta frigorífica 2,0 x 1,0 x 0,10 em aço inox 430 AISI430/450 c/ nucleo isolante em PUR (poliuretano injetado) c/ retardante a chama classe R1 c/ isolamento para resfriados #50mm	Serviços	un	1,0000000	1.584,18	1.584,18
			Valor do BDI => 395,88			Valor com BDI =>	2.126,89

3.10.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10126 Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO,COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	252,77	252,77
Composição Auxiliar	CE-88628 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	281,60	0,84
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,95	12,95
Insumo	CE-12795 PRÓPRIO	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	222,45	222,45
			Valor do BDI => 57,80			Valor com BDI =>	310,57

3.11.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88485 PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,95	0,18
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	16,46	0,64
Insumo	CE-00006085 PRÓPRIO	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	4,54	0,72
			Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	1,89

3.11.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88132 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,86	10,86
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	12,95	1,07
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	16,46	5,49
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,38	0,03
Insumo	CE-00004056 PRÓPRIO	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,2440000	17,52	4,27
			Valor do BDI => 2,48			Valor com BDI =>	13,34

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1909...

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eulálio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

3.11.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88417 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,42	11,42
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	12,95	0,23
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,46	1,18
Insumo	CE-00038877 PRÓPRIO	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	5,17	10,01
			Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	14,03

3.11.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88489 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,95	0,89
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,46	3,07
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,81	5,54
			Valor do BDI => 2,17			Valor com BDI =>	11,67

3.11.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88484 PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,79	1,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	12,95	0,24
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	16,46	0,83
Insumo	CE-00006085 PRÓPRIO	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	4,54	0,72
			Valor do BDI => 0,40			Valor com BDI =>	2,19

3.11.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88496 PRÓPRIO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,41	16,41
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,95	3,19
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	16,46	11,06
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,38	0,03
Insumo	CE-00004061 PRÓPRIO	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	43,74	2,13
			Valor do BDI => 3,75			Valor com BDI =>	20,16

3.11.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88488 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,95	1,15
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	16,46	4,01
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,81	5,54
			Valor do BDI => 2,44			Valor com BDI =>	13,14

3.11.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-79464 PRÓPRIO	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	12,95	4,53
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,46	6,58
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,38	0,15
Insumo	CE-00005318 PRÓPRIO	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	10,00	0,50
Insumo	CE-00007287 PRÓPRIO	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	Material	GL	0,0470000	53,03	2,49
			Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,50

3.12.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95472 PRÓPRIO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	509,71	509,71
Composição Auxiliar	CE-95471 PRÓPRIO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	505,00	505,00
Insumo	CE-00006142 PRÓPRIO	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71
			Valor do BDI => 116,57			Valor com BDI =>	626,28

3.12.1.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12002 Próprio	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO EM INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	240,95	240,95
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,53	24,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	12,95	19,42
Insumo	CE-7051 PRÓPRIO	Caixa descarga embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	Material	un	1,0000000	196,74	196,74
			Valor do BDI => 55,10			Valor com BDI =>	296,05

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Eduardo H. M. de Almeida
Eng. Civil - CREA 1805-

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000099

3.12.1.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12003 Próprio	ASSENTO PLASTICO PARA BACIA SANITÁRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	20,41	20,41
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,95	1,29
Insumo	CE-00000377 PRÓPRIO	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	19,12	19,12
			Valor do BDI => 4,66			Valor com BDI =>	25,07

3.12.1.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12005/001 Próprio	DUCHA HIGIÊNICA DE PVC DE 1/2" COM REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	78,60	78,60
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,49	8,24
Insumo	CE-00001370 PRÓPRIO	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	70,28	70,28
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	1,92	0,08
			Valor do BDI => 17,97			Valor com BDI =>	96,57

3.12.1.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12197 Próprio	BOLSA PLASTICA DE LIGAÇÃO BRANCA EM PVC, DN 1 1/2", PARA VASO SANITÁRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	7,11	7,11
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,49	4,94
Insumo	CE-00006140 PRÓPRIO	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2 " (40 MM)	Material	UN	1,0000000	2,17	2,17
			Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,73

3.12.1.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86935 PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	187,34	187,34
Composição Auxiliar	CE-86878 PRÓPRIO	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,46	42,46
Composição Auxiliar	CE-86883 PRÓPRIO	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,53	7,53
Composição Auxiliar	CE-86900 PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	117,35	117,35
			Valor do BDI => 38,27			Valor com BDI =>	205,61

3.12.1.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12124 Próprio	TANQUE EM INOX (52X54X30CM), INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA, TODOS EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	510,84	510,84
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,49	49,47
Insumo	CE-666 PRÓPRIO	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar Fixação p/ tanque (deca - ref. ft11 ou similar)	Material	cj	1,0000000	37,41	37,41
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,7500000	1,92	1,44
Insumo	CE-00037588 PRÓPRIO	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	15,56	15,56
Insumo	CE-00038639 PRÓPRIO	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	120,79	120,79
Insumo	CE-00013417 PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	25,17	25,17
Insumo	CE-2095 PRÓPRIO	Tanque em aço inox (52x54x30)cm	Material	un	1,0000000	261,00	261,00
			Valor do BDI => 116,82			Valor com BDI =>	827,66

3.12.1.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12185/001 Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, C/ SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	160,20	160,20
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	16,49	28,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	12,95	22,66
Insumo	CE-00036521 PRÓPRIO	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO '40 X 30' CM	Material	UN	1,0000000	93,17	93,17
Insumo	CE-00004350 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54
Insumo	CE-00006158 PRÓPRIO	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	CE-00006149 PRÓPRIO	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	9,73	9,73
Insumo	CE-00006141 PRÓPRIO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58
			Valor do BDI => 36,63			Valor com BDI =>	196,83

3.12.1.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86908 PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,52	36,52
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,49	1,64
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,95	0,38
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,92	0,06
Insumo	CE-00013415 PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	34,45	34,45
			Valor do BDI => 8,35			Valor com BDI =>	44,87

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543719

Página 32 de 386

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000100

3.12.1.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86909 PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,95	72,95
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,49	2,80
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,95	0,64
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,92	0,05
Insumo	CE-00011772 PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	69,46	69,46
			Valor do BDI => 16,68			Valor com BDI =>	89,63

3.12.1.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12018/001 Próprio	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE, 1/2" OU 3/4	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	56,59	56,59
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,49	8,24
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,5000000	1,92	0,96
Insumo	CE-00011762 PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	Material	UN	1,0000000	40,92	40,92
			Valor do BDI => 12,94			Valor com BDI =>	69,63

3.12.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12070 Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	135,07	135,07
Composição Auxiliar	CE-6087 PRÓPRIO	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,32	19,32
Composição Auxiliar	CE-87335 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0229000	314,17	7,18
Composição Auxiliar	CE-89630 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0165000	251,89	4,15
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2160000	51,23	11,06
Composição Auxiliar	CE-94969 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	229,08	4,12
Composição Auxiliar	CE-89744 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,82	13,82
Composição Auxiliar	CE-89714 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2000000	32,21	6,44
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	16,53	31,40
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	12,95	21,36
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,39	0,31
Insumo	CE-00007258 PRÓPRIO	TIJOLO CERAMICO MACICO '5 X 10 X 20' CM	Material	UN	75,8860000	0,21	15,93
			Valor do BDI => 30,89			Valor com BDI =>	165,96

3.12.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97902 PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	343,85	343,85
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	83,10	0,72
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	31,38	0,92
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	246,67	18,35
Composição Auxiliar	CE-97735 PRÓPRIO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.406,48	63,00
Composição Auxiliar	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	3,82	3,09
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	249,86	0,34
Composição Auxiliar	CE-96820 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	372,50	43,06
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0885000	12,95	78,85
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0695000	16,53	100,65
Insumo	CE-00007258 PRÓPRIO	TIJOLO CERAMICO MACICO '5 X 10 X 20' CM	Material	UN	166,0916000	0,21	34,87
			Valor do BDI => 78,63			Valor com BDI =>	422,48

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

3.12.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89707 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,44	3,11
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,49	4,12
Insumo	CE-00000296 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	30,10	0,44
Insumo	CE-00005103 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,25	0,08
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,0200000	11,02	0,22
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	26,14	0,58
			Valor do BDI =>	3,86		Valor com BDI =>	20,75

3.12.2.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12057 Próprio	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	10,96	10,96
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	16,49	3,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,95	2,97
Insumo	CE-1703 PRÓPRIO	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	14,33	0,32
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	CE-00010835 PRÓPRIO	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X '38' MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05
			Valor do BDI =>	2,50		Valor com BDI =>	13,46

3.12.2.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89549 PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,44	0,87
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15
Insumo	CE-00000298 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33
Insumo	CE-00020045 PRÓPRIO	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87
			Valor do BDI =>	1,80		Valor com BDI =>	9,69

3.12.2.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12139 Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	11,62	11,62
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,95	0,90
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0094000	30,10	0,28
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	26,14	0,28
Insumo	CE-00038321 PRÓPRIO	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,01	9,01
			Valor do BDI =>	2,65		Valor com BDI =>	14,27

3.12.2.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12023 Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,95	0,90
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0080000	30,10	0,24
Insumo	CE-2207 PRÓPRIO	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	Material	un	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	26,14	0,28
			Valor do BDI =>	1,38		Valor com BDI =>	7,44

3.12.2.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-81795 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,98	37,98
Composição Auxiliar	CE-89848 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	16,77	4,26
Composição Auxiliar	CE-89800 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	13,39	7,51
Composição Auxiliar	CE-89714 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	32,21	5,94
Composição Auxiliar	CE-89746 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	13,79	0,90

Construtora Econ Empreend. e Construção
Júlio Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543017-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-89797 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1096000	25,30	2,74
Composição Auxiliar	CE-89796 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	22,39	1,07
Composição Auxiliar	CE-89748 PRÓPRIO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	20,84	4,42
Composição Auxiliar	CE-89778 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	10,49	1,03
Composição Auxiliar	CE-89810 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	10,02	0,09
Composição Auxiliar	CE-89856 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	10,20	1,29
Composição Auxiliar	CE-89851 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	13,49	0,24
Composição Auxiliar	CE-89861 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	25,01	0,02
Composição Auxiliar	CE-89821 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	7,86	1,88
Composição Auxiliar	CE-89833 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	17,47	1,04
Composição Auxiliar	CE-89834 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	20,38	0,63
Composição Auxiliar	CE-90438 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	31,68	3,16
Composição Auxiliar	CE-90455 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	3,87	0,89
Composição Auxiliar	CE-91187 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	4,18	0,51
Composição Auxiliar	CE-91192 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0895000	3,72	0,37
			Valor do BDI =>	8,68		Valor com BDI =>	46,66

3.12.2.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91792 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,83	33,83
Composição Auxiliar	CE-89711 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,62	11,62
Composição Auxiliar	CE-89726 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000	4,11	3,16
Composição Auxiliar	CE-89724 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000	5,45	4,67
Composição Auxiliar	CE-89752 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000	3,38	0,98
Composição Auxiliar	CE-89783 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	6,80	2,11
Composição Auxiliar	CE-90436 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	9,09	2,35
Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	8,16	2,12
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	8,27	2,15
Composição Auxiliar	CE-90453 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	1,64	0,36
Composição Auxiliar	CE-91190 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	3,16	0,82
Composição Auxiliar	CE-91185 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	4,36	3,49
			Valor do BDI =>	7,73		Valor com BDI =>	41,56

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Wadson Q. S. de Almeida
Eng. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000103

3.12.2.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91793 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,81	49,81
Composição Auxiliar	CE-89712 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	CE-89732 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	6,61	9,90
Composição Auxiliar	CE-89731 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	6,29	8,94
Composição Auxiliar	CE-89753 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2819000	5,02	6,48
Composição Auxiliar	CE-89813 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	3,58	0,09
Composição Auxiliar	CE-89784 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	11,04	0,77
Composição Auxiliar	CE-90437 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	22,10	3,79
Composição Auxiliar	CE-90454 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	2,98	0,12
Composição Auxiliar	CE-90457 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	12,90	1,39
Composição Auxiliar	CE-91191 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,35	0,57
Composição Auxiliar	CE-91186 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	3,59	0,12
Composição Auxiliar	CE-91222 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	8,90	0,95
			Valor do BDI =>	11,39		Valor com BDI =>	61,20

3.12.2.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91794 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,31	22,31
Composição Auxiliar	CE-89799 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901000	10,74	9,56
Composição Auxiliar	CE-89713 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1098000	25,13	2,76
Composição Auxiliar	CE-89737 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635000	10,63	0,67
Composição Auxiliar	CE-89739 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	11,08	0,79
Composição Auxiliar	CE-89774 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	8,34	0,35
Composição Auxiliar	CE-89786 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000	18,07	0,36
Composição Auxiliar	CE-89795 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	19,31	0,53
Composição Auxiliar	CE-89807 PRÓPRIO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000	13,90	0,09
Composição Auxiliar	CE-89806 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	7,89	0,19
Composição Auxiliar	CE-89817 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000	6,31	1,46
Composição Auxiliar	CE-89829 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0399000	14,01	0,55
Composição Auxiliar	CE-89830 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1260000	15,25	1,92
Composição Auxiliar	CE-90437 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	22,10	2,17
Composição Auxiliar	CE-90454 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661000	2,98	0,47
Composição Auxiliar	CE-91191 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	3,35	0,32

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174 9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-91186 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000	3,59	0,13
			Valor do BDI =>	5,10		Valor com BDI =>	27,41

3.12.2.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89758 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,51	6,51
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,44	0,62
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,49	0,82
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0035000	30,10	0,10
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,25	0,02
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	26,14	0,12
Insumo	CE-00009838 PRÓPRIO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,60	4,83
			Valor do BDI =>	1,48		Valor com BDI =>	7,99

3.12.2.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89802 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,00	4,00
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,44	0,49
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,49	0,65
Insumo	CE-00000296 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	CE-00003518 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,0200000	11,02	0,22
			Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>	4,91

3.12.2.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89801 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,44	0,49
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,49	0,65
Insumo	CE-00000296 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	CE-00003526 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,0200000	11,02	0,22
			Valor do BDI =>	0,84		Valor com BDI =>	4,52

3.12.2.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89827 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,75	8,75
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,44	0,74
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,49	0,98
Insumo	CE-00000296 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,03	2,06
Insumo	CE-00003662 PRÓPRIO	JUNCAO SIMPLES PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,0400000	11,02	0,44
			Valor do BDI =>	2,00		Valor com BDI =>	10,75

3.12.2.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89825 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,86	7,86
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,44	0,74
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,49	0,98
Insumo	CE-00000296 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,03	2,06
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,0400000	11,02	0,44
Insumo	CE-00007097 PRÓPRIO	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,63	3,63
			Valor do BDI =>	1,79		Valor com BDI =>	9,64

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

3.12.3.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91795 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,50	25,50
Composição Auxiliar	CE-89402 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	5,53	0,43
Composição Auxiliar	CE-89356 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	13,05	10,36
Composição Auxiliar	CE-89446 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	2,68	0,34
Composição Auxiliar	CE-89378 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	3,79	0,29
Composição Auxiliar	CE-89383 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	3,85	2,51
Composição Auxiliar	CE-89362 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	5,22	3,41
Composição Auxiliar	CE-89395 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	7,20	2,18
Composição Auxiliar	CE-89366 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	8,92	1,51
Composição Auxiliar	CE-89396 PRÓPRIO	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	11,49	0,19
Composição Auxiliar	CE-89400 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	11,32	0,13
Composição Auxiliar	CE-89528 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,00	0,02
Composição Auxiliar	CE-89532 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	3,64	0,16
Composição Auxiliar	CE-89481 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	2,56	0,17
Composição Auxiliar	CE-89440 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	4,85	0,01
Composição Auxiliar	CE-89445 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	8,51	0,02
Composição Auxiliar	CE-89424 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,60	0,03
Composição Auxiliar	CE-89408 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0078000	3,45	0,02
Composição Auxiliar	CE-89622 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	7,18	0,27
Composição Auxiliar	CE-89627 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	10,91	0,03
Composição Auxiliar	CE-90436 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	8,09	0,07
Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,16	1,63
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,27	1,65
Composição Auxiliar	CE-90453 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	1,64	0,01
Composição Auxiliar	CE-91190 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0063000	3,18	0,02
Composição Auxiliar	CE-91185 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	4,36	0,04
			Valor do BDI =>	5,83		Valor com BDI =>	31,33

3.12.3.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91798 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,13	16,13
Composição Auxiliar	CE-89447 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5565000	5,57	3,09
Composição Auxiliar	CE-89357 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765000	17,91	1,37
Composição Auxiliar	CE-89403 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3670000	8,92	3,27
Composição Auxiliar	CE-89398 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000	10,18	2,90
Composição Auxiliar	CE-89386 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0114000	5,15	0,06
Composição Auxiliar	CE-89388 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0856000	6,59	0,56
Composição Auxiliar	CE-89541 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108000	3,06	0,64
Composição Auxiliar	CE-89431 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000	3,73	0,20

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543717-19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maui, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-89414 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	6,14	0,14
Composição Auxiliar	CE-89443 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0406000	7,38	0,29
Composição Auxiliar	CE-89492 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000	3,91	0,61
Composição Auxiliar	CE-89435 PRÓPRIO	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0176000	10,93	0,19
Composição Auxiliar	CE-89553 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0985000	3,00	0,29
Composição Auxiliar	CE-89436 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584000	3,67	0,21
Composição Auxiliar	CE-89562 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258000	4,97	0,12
Composição Auxiliar	CE-89413 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0599000	4,82	0,29
Composição Auxiliar	CE-89622 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0641000	7,18	0,46
Composição Auxiliar	CE-89620 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000	6,05	0,79
Composição Auxiliar	CE-89624 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000	10,25	0,16
Composição Auxiliar	CE-90436 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0100000	9,09	0,09
Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,16	0,12
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,27	0,12
Composição Auxiliar	CE-90453 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0412000	1,64	0,06
Composição Auxiliar	CE-90439 PRÓPRIO	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	36,41	0,10
Composição Auxiliar	CE-91190 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	3,16	0,02
			Valor do BDI =>	3,68		Valor com BDI =>	19,81

3.12.3.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89987 PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,88	53,88
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,44	2,86
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,49	4,94
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,06	0,09
Insumo	CE-00006005 PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	45,99	45,99
			Valor do BDI =>	12,32		Valor com BDI =>	66,20

3.12.3.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94792 PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,75	78,75
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	12,44	9,63
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	16,49	12,77
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	7,06	0,06
Insumo	CE-00006013 PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	56,29	56,29
			Valor do BDI =>	18,01		Valor com BDI =>	96,76

3.12.3.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12044 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,49	1,48
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	12,95	1,16
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	30,10	0,18
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	26,14	0,26
Insumo	CE-00000829 PRÓPRIO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,51	0,51
			Valor do BDI =>	0,82		Valor com BDI =>	4,41

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Evitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000107

3.12.3.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12045 Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 32MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	8,23	8,23
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,49	2,96
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,95	2,33
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	30,10	0,18
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	26,14	0,26
Insumo	CE-11312 PRÓPRIO	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 40X32MM	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50
			Valor do BDI =>	1,88		Valor com BDI =>	10,11

3.12.3.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12029 Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	6,88	6,88
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,49	2,96
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,95	2,33
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0040000	30,10	0,12
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	26,14	0,18
Insumo	CE-00003533 PRÓPRIO	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29
			Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>	8,45

3.12.3.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90373 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,27	8,27
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,44	1,86
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,49	2,47
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	30,10	0,21
Insumo	CE-00020147 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,25	0,06
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	26,14	0,20
			Valor do BDI =>	1,89		Valor com BDI =>	10,16

3.12.3.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89396 PRÓPRIO	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,49	11,49
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,44	2,48
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,49	3,29
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	30,10	0,33
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,25	0,09
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	26,14	0,31
Insumo	CE-00007137 PRÓPRIO	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,99	4,99
			Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>	14,11

3.12.3.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86884 PRÓPRIO	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,73	5,73
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,49	2,47
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,95	0,64
Insumo	CE-00006141 PRÓPRIO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175000	1,92	0,03
			Valor do BDI =>	1,31		Valor com BDI =>	7,04

3.12.4.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,23	51,23
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,95	51,23
			Valor do BDI =>	11,71		Valor com BDI =>	62,94

3.12.4.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	17,54	0,05
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	14,84	0,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	12,95	2,02
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,53	1,71
			Valor do BDI =>	0,87		Valor com BDI =>	4,69

Construtora Econ Empreendi. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-317 19

Constr. Ra Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrásio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000108

3.12.4.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93382 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	17,54	4,80
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	14,84	3,76
Composição Auxiliar	CE-95606 PRÓPRIO	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,95	8,41
			Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	22,07

3.12.4.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,9 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5840 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,9 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,68

3.12.4.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	28,54	0,04
			Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,11

3.12.4.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99253 PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	333,34	333,34
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	83,10	0,72
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	31,36	0,92
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	246,67	18,35
Composição Auxiliar	CE-97735 PRÓPRIO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.406,46	63,00
Composição Auxiliar	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	3,82	3,09
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	249,86	0,34
Composição Auxiliar	CE-88628 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	281,60	32,55
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	12,95	78,85
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	16,53	100,65
Insumo	CE-00007258 PRÓPRIO	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	166,0916000	0,21	34,97
			Valor do BDI => 76,23			Valor com BDI =>	409,57

3.12.4.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91789 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,96	23,96
Composição Auxiliar	CE-89576 PRÓPRIO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8600000	13,24	11,38
Composição Auxiliar	CE-89511 PRÓPRIO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1400000	22,58	3,16
Composição Auxiliar	CE-89522 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0222000	15,07	0,33
Composição Auxiliar	CE-89547 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0745000	10,16	0,75
Composição Auxiliar	CE-89582 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0188000	12,21	0,23

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174 9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DF34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000109

Composição Auxiliar	CE-89581 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0961000	13,91	1,33
Composição Auxiliar	CE-89557 PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0752000	14,49	1,09
Composição Auxiliar	CE-89524 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0893000	13,37	1,19
Composição Auxiliar	CE-89599 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2609000	9,28	2,42
Composição Auxiliar	CE-89596 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0029000	25,51	0,07
Composição Auxiliar	CE-89667 PRÓPRIO	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0407000	21,86	0,88
Composição Auxiliar	CE-89692 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0015000	36,34	0,05
Composição Auxiliar	CE-90437 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0333000	22,10	0,73
Composição Auxiliar	CE-90454 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0917000	2,88	0,26
Composição Auxiliar	CE-91191 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0333000	3,35	0,11
			Valor do BDI =>	5,47		Valor com BDI =>	29,43

3.12.4.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91790 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,89	38,89
Composição Auxiliar	CE-89612 PRÓPRIO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	35,40	13,04
Composição Auxiliar	CE-89578 PRÓPRIO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	22,79	14,39
Composição Auxiliar	CE-89554 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	12,51	0,43
Composição Auxiliar	CE-89584 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	21,16	1,75
Composição Auxiliar	CE-89586 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	17,03	0,07
Composição Auxiliar	CE-89559 PRÓPRIO	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	32,06	0,13
Composição Auxiliar	CE-89528 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	22,32	0,43
Composição Auxiliar	CE-89675 PRÓPRIO	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	31,34	0,57
Composição Auxiliar	CE-89681 PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	37,39	1,37
Composição Auxiliar	CE-89669 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	11,79	1,01
Composição Auxiliar	CE-89673 PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	13,77	0,10
Composição Auxiliar	CE-89699 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	97,41	0,41
Composição Auxiliar	CE-89690 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	38,49	0,08
Composição Auxiliar	CE-90438 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	31,68	1,79
Composição Auxiliar	CE-90455 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	3,87	0,84
Composição Auxiliar	CE-91187 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	4,16	0,07
Composição Auxiliar	CE-91182 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	3,72	0,21
			Valor do BDI =>	8,39		Valor com BDI =>	45,08

3.12.4.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91791 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,67	47,67
Composição Auxiliar	CE-89590 PRÓPRIO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,78	44,78
Composição Auxiliar	CE-89580 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0041000	66,36	0,27
Composição Auxiliar	CE-89677 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0628000	33,44	2,11

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC50.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000110

Composição Auxiliar	CE-89591 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0051000	54,54	0,27
Composição Auxiliar	CE-90438 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	31,68	0,06
Composição Auxiliar	CE-91187 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0443000	4,16	0,18

Valor do BDI => 10,90 — Valor com BDI => 58,57

3.12.4.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12075 Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	23,07	23,07
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,49	8,24
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-00011707 PRÓPRIO	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	8,36	8,36

Valor do BDI => 5,27 — Valor com BDI => 28,34

3.12.4.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12201 Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	25,87	25,87
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,49	8,24
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-00011708 PRÓPRIO	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	11,16	11,16

Valor do BDI => 5,91 — Valor com BDI => 31,78

3.12.4.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94229 PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	99,36	99,36
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	12,83	0,16
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	12,13	0,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	12,95	8,19
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	19,11	10,30
Insumo	CE-00040871 PRÓPRIO	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0500000	55,42	58,19
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	10,10	0,25
Insumo	CE-00005104 PRÓPRIO	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	29,78	0,14
Insumo	CE-00000142 PRÓPRIO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	31,80	5,13
Insumo	CE-00013388 PRÓPRIO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	93,24	16,78

Valor do BDI => 22,72 — Valor com BDI => 122,08

3.13.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91925 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,06	2,06
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,49	0,29
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,71	0,40
Insumo	CE-00000993 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1800000	1,15	1,36
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01

Valor do BDI => 0,47 — Valor com BDI => 2,53

3.13.1.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91927 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,49	0,37
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,71	0,50
Insumo	CE-00001022 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,59	1,89
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01

Valor do BDI => 0,63 — Valor com BDI => 3,40

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Alison Wanderson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA-PB

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

3.13.1.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91929 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,87	3,87
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,49	0,49
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,71	0,66
Insumo	CE-00001021 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,28	2,71
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01
			Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	4,75

3.13.1.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91931 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	12,49	0,64
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,71	0,86
Insumo	CE-00000994 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	3,12	3,71
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01
			Valor do BDI => 1,19			Valor com BDI =>	6,41

3.13.1.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92986 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,49	18,49
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	12,49	0,91
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	16,71	1,21
Insumo	CE-00001019 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	16,12	16,36
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01
			Valor do BDI => 4,22			Valor com BDI =>	22,71

3.13.1.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91863 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	12,49	1,02
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	16,71	1,37
Insumo	CE-00002674 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,88	1,91
			Valor do BDI => 1,41			Valor com BDI =>	7,59

3.13.1.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91872 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	12,49	2,42
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	16,71	3,24
Insumo	CE-00002685 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,95	3,00
			Valor do BDI => 1,98			Valor com BDI =>	10,64

3.13.1.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91873 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	12,49	2,76
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	16,71	3,69
Insumo	CE-00002684 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,92	3,98
			Valor do BDI => 2,38			Valor com BDI =>	12,81

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

3.13.1.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91954 PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,49	1,79
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,71	2,40
Insumo	CE-00002688 PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	0,99	1,00
			Valor do BDI => 1,18			Valor com BDI =>	6,37

3.13.1.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91956 PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	12,49	2,04
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	16,71	2,74
Insumo	CE-00002690 PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	1,70	1,72
			Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	7,98

3.13.1.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91984 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,15	5,15
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	12,49	1,98
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	16,71	2,65
Insumo	CE-00001891 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52
			Valor do BDI => 1,17			Valor com BDI =>	6,32

3.13.1.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91985 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	12,49	2,27
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	16,71	3,04
Insumo	CE-00001892 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
			Valor do BDI => 1,38			Valor com BDI =>	7,43

3.13.1.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91986 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	12,49	2,59
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	16,71	3,47
Insumo	CE-00001902 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
			Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	8,85

3.13.1.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91192 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,01	17,01
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	12,44	1,43
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	16,49	13,52
Insumo	CE-00004350 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	5,0580000	0,27	1,36
Insumo	CE-00014153 PRÓPRIO	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0190000	37,22	0,70
			Valor do BDI => 3,89			Valor com BDI =>	20,90

3.13.1.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13211 Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,71	0,16
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,95	0,12
Insumo	CE-00039210 PRÓPRIO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	CE-00039176 PRÓPRIO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,67

3.13.1.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13324 Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	2,05	2,05
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,71	0,16
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,95	0,12
Insumo	CE-00039177 PRÓPRIO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Alisa Vladia C. C. Almeida
Resp. Téc. CREA-PB

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Insumo	CE-00039211 PRÓPRIO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
			Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,51

3.13.1.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13049/001 Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,71	0,16
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,95	0,12
Insumo	CE-00039178 PRÓPRIO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	CE-00039212 PRÓPRIO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92
			Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	2,76

3.13.1.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13388 Próprio	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,71	1,83
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,49	1,37
Insumo	CE-8206 PRÓPRIO	BOX RETO 1"	Material	un	1,0000000	2,71	2,71
			Valor do BDI => 1,35			Valor com BDI =>	7,26

3.13.1.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13389 Próprio	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	7,32	7,32
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,71	1,83
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,49	1,37
Insumo	CE-16133 PRÓPRIO	BOX RETO DE D=1 1/4"	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
			Valor do BDI => 1,67			Valor com BDI =>	8,99

3.13.1.20	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13390 Próprio	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,71	1,83
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,49	1,37
Insumo	CE-8205 PRÓPRIO	BOX RETO 1 1/2"	Material	un	1,0000000	6,00	6,00
			Valor do BDI => 2,10			Valor com BDI =>	11,30

3.13.1.21	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91939 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,51	16,51
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	348,52	0,31
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	12,49	6,48
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	16,71	8,67
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
			Valor do BDI => 3,77			Valor com BDI =>	20,28

3.13.1.22	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91940 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,56	8,56
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	348,52	0,31
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,49	3,08
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	16,71	4,12
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
			Valor do BDI => 1,96			Valor com BDI =>	10,51

3.13.1.23	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91941 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	348,52	0,31
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,49	1,81
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	16,71	2,42
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
			Valor do BDI => 1,27			Valor com BDI =>	6,86

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000114

3.13.1.24	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91942 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	348,52	0,41
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	12,49	7,44
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	16,71	9,96
Insumo	CE-00001873 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
			Valor do BDI => 4,56			Valor com BDI =>	24,45

3.13.1.25	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91944 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	348,52	0,41
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,49	2,07
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	16,71	2,77
Insumo	CE-00001873 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
			Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	9,03

3.13.1.26	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13391 Próprio	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	12,95	12,95
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,71	2,67
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	12,49	1,99
Insumo	CE-MATED-11866 PRÓPRIO	CANALETA EM PVC (LARGURA: 50 MM / ALTURA: 20 MM)	Material	m	1,0000000	8,29	8,29
			Valor do BDI => 2,96			Valor com BDI =>	15,91

3.13.1.27	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74130/001 PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	16,71	2,08
Insumo	CE-00002370 PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69
			Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	12,00

3.13.1.28	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74130/004 PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,29	63,29
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,49	4,99
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,71	6,68
Insumo	CE-00002392 PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	51,62	51,62
			Valor do BDI => 14,47			Valor com BDI =>	77,76

3.13.1.29	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74130/005 PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	84,39	84,39
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,49	4,99
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,71	6,68
Insumo	CE-00002373 PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	72,72	72,72
			Valor do BDI => 18,29			Valor com BDI =>	103,68

3.13.1.30	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13013 Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	26,08	26,08
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,71	10,02
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,95	7,77
Insumo	CE-18365 PRÓPRIO	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	8,29	8,29
			Valor do BDI => 5,96			Valor com BDI =>	32,04

Corutora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson G. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1935

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000115

3.13.1.31	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13238 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	57,83	57,83
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,92	15,92
Insumo	CE-00003380 PRÓPRIO	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	25,20	25,20
			Valor do BDI => 13,22			Valor com BDI =>	71,05

3.13.1.32	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13059 Próprio	MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	KG	1,0000000	26,07	26,07
Insumo	CE-7686 PRÓPRIO	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	1,0000000	26,07	26,07
			Valor do BDI => 5,96			Valor com BDI =>	32,03

3.13.1.33	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13032 Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA); FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	336,54	336,54
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,71	33,42
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Insumo	CE-830 PRÓPRIO	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	277,22	277,22
			Valor do BDI => 76,96			Valor com BDI =>	413,50

3.13.1.34	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13102 Próprio	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	CE-00020111 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00
			Valor do BDI => 1,14			Valor com BDI =>	6,14

3.13.1.35	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92023 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	CE-92022 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,75	21,75
			Valor do BDI => 5,99			Valor com BDI =>	32,21

3.13.1.36	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92027 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,77	34,77
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	CE-92026 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,30	30,30
			Valor do BDI => 7,96			Valor com BDI =>	42,72

3.13.1.37	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91971 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,66	46,66
Composição Auxiliar	CE-91970 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,67	39,67
Composição Auxiliar	CE-91960 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,99	6,99
			Valor do BDI => 10,67			Valor com BDI =>	57,33

3.13.1.38	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91992 PRÓPRIO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,19	23,19
Composição Auxiliar	CE-91990 PRÓPRIO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,72	18,72
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
			Valor do BDI => 5,30			Valor com BDI =>	28,49

Corutora Econ Empreend. e Const. Ltda
Albert Wardson G. G. de Almeida
RG30. Fab. DRE-PB

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000116

3.13.1.39	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91997 PRÓPRIO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,89	18,89
Composição Auxiliar	CE-91995 PRÓPRIO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,42	14,42
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
			Valor do BDI => 4,32			Valor com BDI =>	23,21

3.13.1.40	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92000 PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	CE-91998 PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
			Valor do BDI => 3,56			Valor com BDI =>	19,13

3.13.1.41	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92004 PRÓPRIO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,17	29,17
Composição Auxiliar	CE-92002 PRÓPRIO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,70	24,70
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
			Valor do BDI => 6,67			Valor com BDI =>	35,84

3.13.1.42	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74131/005 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	383,63	383,63
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	12,49	37,47
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,71	50,13
Insumo	CE-00012039 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	296,03	296,03
			Valor do BDI => 87,73			Valor com BDI =>	471,36

3.13.1.43	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74131/008 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	922,00	922,00
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,49	74,94
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,71	100,26
Insumo	CE-00012043 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	746,80	746,80
			Valor do BDI => 210,86			Valor com BDI =>	1.132,86

3.13.1.44	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13396 Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1200X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	2.014,39	2.014,39
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	16,71	133,68
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	12,49	99,92
Insumo	CE-12232 PRÓPRIO	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores	Material	un	1,0000000	1.780,79	1.780,79
			Valor do BDI => 460,69			Valor com BDI =>	2.475,08

3.13.1.45	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90456 PRÓPRIO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,65	2,65
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	12,44	0,28
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,49	2,37
			Valor do BDI => 0,60			Valor com BDI =>	3,25

3.13.1.46	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90457 PRÓPRIO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM) AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	12,44	0,63
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3290000	16,49	5,42
			Valor do BDI => 1,38			Valor com BDI =>	7,43

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1835

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

3.13.1.47	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13392 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,71	1,67
Insumo	CE-00007543 PRÓPRIO	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37
			Valor do BDI => 0,92			Valor com BDI =>	4,96

3.13.1.48	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13393 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,71	1,67
Insumo	CE-E00678 PRÓPRIO	Tampa cega 4"x4" plastica	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17
			Valor do BDI => 1,33			Valor com BDI =>	7,17

3.13.1.49	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13394 Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 32/40 W, COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	203,71	203,71
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	CE-1364 PRÓPRIO	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref fle-8157 /232 ou similar)	Material	un	1,0000000	160,93	160,93
Insumo	CE-12884 PRÓPRIO	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Material	un	1,0000000	13,58	13,58
			Valor do BDI => 46,58			Valor com BDI =>	250,29

3.13.1.50	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83391 PRÓPRIO	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,41	25,41
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	16,71	7,51
Insumo	CE-00001079 PRÓPRIO	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	Material	UN	1,0000000	17,90	17,90
			Valor do BDI => 5,81			Valor com BDI =>	31,22

3.13.1.51	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13395 Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,71	2,50
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,49	1,87
Insumo	CE-00012001 PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,72	2,72
			Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,71

3.13.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91992 PRÓPRIO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,19	23,19
Composição Auxiliar	CE-91990 PRÓPRIO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,72	18,72
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
			Valor do BDI => 5,30			Valor com BDI =>	28,49

3.13.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91863 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	12,49	1,02
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	16,71	1,37
Insumo	CE-00002674 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,88	1,91
			Valor do BDI => 1,41			Valor com BDI =>	7,59

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

3.13.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91864 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	12,49	1,32
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	16,71	1,77
Insumo	CE-00002685 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 " SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,95	3,00
			Valor do BDI =>	1,82		Valor com BDI =>	9,79

3.13.2.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91865 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	12,49	1,67
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	16,71	2,23
Insumo	CE-00002684 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,92	3,98
			Valor do BDI =>	2,23		Valor com BDI =>	11,99

3.13.2.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91854 PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,49	1,79
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,71	2,40
Insumo	CE-00002688 PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	0,99	1,00
			Valor do BDI =>	1,18		Valor com BDI =>	6,37

3.13.2.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91856 PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,50	6,50
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	12,49	2,04
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	16,71	2,74
Insumo	CE-00002690 PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	1,70	1,72
			Valor do BDI =>	1,48		Valor com BDI =>	7,98

3.13.2.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91884 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,15	5,15
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	12,49	1,98
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	16,71	2,65
Insumo	CE-00001891 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52
			Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>	6,32

3.13.2.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91885 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	12,49	2,27
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	16,71	3,04
Insumo	CE-00001892 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
			Valor do BDI =>	1,38		Valor com BDI =>	7,43

3.13.2.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91886 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	12,49	2,59
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	16,71	3,47
Insumo	CE-00001902 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4" PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
			Valor do BDI =>	1,64		Valor com BDI =>	8,85

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180547479

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

3.13.2.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91182 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,01	17,01
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	12,44	1,43
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	16,49	13,52
Insumo	CE-00004350 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	5,0580000	0,27	1,36
Insumo	CE-00014153 PRÓPRIO	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0190000	37,22	0,70
			Valor do BDI =>	3,89		Valor com BDI =>	20,90

3.13.2.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13211 Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,71	0,16
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,95	0,12
Insumo	CE-00039210 PRÓPRIO	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	CE-00039176 PRÓPRIO	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
			Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>	1,67

3.13.2.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13324 Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	2,05	2,05
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,71	0,16
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,95	0,12
Insumo	CE-00039177 PRÓPRIO	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	CE-00039211 PRÓPRIO	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
			Valor do BDI =>	0,46		Valor com BDI =>	2,51

3.13.2.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13049/001 Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,71	0,16
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,95	0,12
Insumo	CE-00039178 PRÓPRIO	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	CE-00039212 PRÓPRIO	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92
			Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>	2,76

3.13.2.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13388 Próprio	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,71	1,83
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,49	1,37
Insumo	CE-8206 PRÓPRIO	BOX RETO 1"	Material	un	1,0000000	2,71	2,71
			Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>	7,26

3.13.2.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13389 Próprio	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	7,32	7,32
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,71	1,83
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,49	1,37
Insumo	CE-16133 PRÓPRIO	BOX RETO DF D=1 1/4"	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
			Valor do BDI =>	1,67		Valor com BDI =>	8,99

3.13.2.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13390 Próprio	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,71	1,83
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,49	1,37
Insumo	CE-8205 PRÓPRIO	BOX RETO 11/2"	Material	un	1,0000000	6,00	6,00
			Valor do BDI =>	2,10		Valor com BDI =>	11,30

Construtora Econ Empr.end. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180542174-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

3.13.2.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91942 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	348,52	0,41
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	12,49	7,44
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	16,71	9,95
Insumo	CE-00001873 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
			Valor do BDI => 4,55			Valor com BDI =>	24,45

3.13.2.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91929 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,87	3,87
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,49	0,49
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,71	0,66
Insumo	CE-00001021 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,28	2,71
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01
			Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	4,75

3.13.2.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91927 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,49	0,37
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,71	0,50
Insumo	CE-00001022 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,59	1,89
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01
			Valor do BDI => 0,63			Valor com BDI =>	3,40

3.13.2.20	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90456 PRÓPRIO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,65	2,65
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	12,44	0,28
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,49	2,37
			Valor do BDI => 0,60			Valor com BDI =>	3,25

3.14.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14158 Próprio	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" COM CABO UTP 4 PARES CAT 5	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	230,03	230,03
Composição Auxiliar	CE-14163 Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	12,0000000	6,61	79,32
Composição Auxiliar	CE-14164 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 5E (KRONE OU SIMILAR)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	11,21	11,21
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,71	50,13
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	12,95	38,85
Insumo	CE-866 PRÓPRIO	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	6,0000000	4,97	29,82
Insumo	CE-2242 PRÓPRIO	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	19,56	19,56
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0100000	9,37	0,09
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
			Valor do BDI => 52,60			Valor com BDI =>	282,63

3.14.1.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91863 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	12,49	1,02
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	16,71	1,37
Insumo	CE-00002674 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,88	1,91
			Valor do BDI => 1,41			Valor com BDI =>	7,59

3.14.1.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91871 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,87	6,87
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,49	2,12

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Warlson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,71	2,84
Insumo	CE-00002674 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,88	1,91
			Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>	8,44

3.14.1.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91864 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	12,49	1,32
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	16,71	1,77
Insumo	CE-00002685 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,95	3,00
			Valor do BDI =>	1,82		Valor com BDI =>	9,79

3.14.1.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CE-91872 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	12,49	2,42
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	16,71	3,24
Insumo	CE-00002685 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,95	3,00
			Valor do BDI =>	1,98		Valor com BDI =>	10,64

3.14.1.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91865 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	12,49	1,67
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	16,71	2,23
Insumo	CE-00002684 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,92	3,98
			Valor do BDI =>	2,23		Valor com BDI =>	11,99

3.14.1.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91873 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	12,49	2,76
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	16,71	3,69
Insumo	CE-00002684 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,92	3,98
			Valor do BDI =>	2,38		Valor com BDI =>	12,81

3.14.1.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98295 PRÓPRIO	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	12,49	0,03
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	16,71	0,04
Insumo	CE-00039598 PRÓPRIO	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	Material	M	1,0500000	1,10	1,15
			Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>	1,49

3.14.1.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98297 PRÓPRIO	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,86	1,86
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	12,49	0,05
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	16,71	0,07
Insumo	CE-00039599 PRÓPRIO	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1,0500000	1,66	1,74
			Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>	2,28

3.14.1.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98307 PRÓPRIO	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	12,49	2,57
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	16,71	3,44
Insumo	CE-00038083 PRÓPRIO	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	19,45	19,45
			Valor do BDI =>	5,82		Valor com BDI =>	31,28

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805+217 19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000122

3.14.1.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-39350 Próprio	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	CE-39350-1 PROPRIO	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1,57	1,57
			Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	1,92

3.14.1.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 39351 Próprio	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	CE-39351-1 PROPRIO	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1,82	1,82
			Valor do BDI => 0,41			Valor com BDI =>	2,23

3.14.1.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 91941 PROPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	CE-88629 PROPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	348,52	0,31
Composição Auxiliar	CE-88247 PROPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,49	1,81
Composição Auxiliar	CE-88264 PROPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	16,71	2,42
Insumo	CE-00001872 PROPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
			Valor do BDI => 1,27			Valor com BDI =>	6,86

3.14.1.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91944 PROPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	CE-88629 PROPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	348,52	0,41
Composição Auxiliar	CE-88247 PROPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,49	2,07
Composição Auxiliar	CE-88264 PROPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	16,71	2,77
Insumo	CE-00001873 PROPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
			Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	9,03

3.14.1.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14090 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	353,72	353,72
Composição Auxiliar	CE-88316 PROPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	12,95	19,42
Composição Auxiliar	CE-88264 PROPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,71	25,06
Insumo	CE-7304 PROPRIO	Patch panel 24 portas cat 6	Material	un	1,0000000	309,24	309,24
			Valor do BDI => 80,89			Valor com BDI =>	434,61

3.14.1.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-39604 Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	9,26	9,26
Insumo	CE-39604-1 PROPRIO	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	9,26	9,26
			Valor do BDI => 2,11			Valor com BDI =>	11,37

3.14.1.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14076 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM COM ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PATCH PANEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	623,01	623,01
Composição Auxiliar	CE-88264 PROPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,71	33,42
Composição Auxiliar	CE-88316 PROPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Insumo	CE-1089 PROPRIO	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U	Material	un	2,0000000	14,58	29,16
Insumo	CE-1659 PROPRIO	Painel de fechamento 19"	Material	un	2,0000000	11,23	22,46
Insumo	CE-1688 PROPRIO	Parafuso com porca gaiola	Material	un	80,0000000	0,67	53,60
Insumo	CE-1890 PROPRIO	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	Material	un	200,0000000	0,11	22,00
Insumo	CE-1902 PROPRIO	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	Material	un	1,0000000	420,22	420,22
Insumo	CE-1969 PROPRIO	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	Material	un	1,0000000	16,25	16,25
			Valor do BDI => 142,48			Valor com BDI =>	765,49

3.14.1.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14157 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	479,54	479,54
Composição Auxiliar	CE-88316 PROPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Composição Auxiliar	CE-88264 PROPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,71	33,42
Insumo	CE-1902 PROPRIO	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	Material	un	1,0000000	420,22	420,22
			Valor do BDI => 109,67			Valor com BDI =>	589,21

3.14.1.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14026 Próprio	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	449,94	449,94
Composição Auxiliar	CE-88264 PROPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	CE-7615 PROPRIO	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Material	Un	1,0000000	433,23	433,23
			Valor do BDI => 102,90			Valor com BDI =>	552,84

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-137-19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

3.14.1.20	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91884 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,15	5,15
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	12,49	1,98
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	16,71	2,65
Insumo	CE-00001891 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52
			Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>	6,32

3.14.1.21	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91885 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	12,49	2,27
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	16,71	3,04
Insumo	CE-00001892 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
			Valor do BDI =>	1,38		Valor com BDI =>	7,43

3.14.1.22	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91886 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	12,49	2,59
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	16,71	3,47
Insumo	CE-00001902 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
			Valor do BDI =>	1,64		Valor com BDI =>	8,85

3.14.1.23	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91914 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,19	8,19
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	12,49	2,98
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	16,71	3,99
Insumo	CE-00001879 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22
			Valor do BDI =>	1,87		Valor com BDI =>	10,06

3.14.1.24	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91917 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,81	9,81
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	12,49	3,40
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	16,71	4,56
Insumo	CE-00001884 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85
			Valor do BDI =>	2,24		Valor com BDI =>	12,05

3.14.1.25	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91920 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	12,49	3,89
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	16,71	5,21
Insumo	CE-00001874 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09
			Valor do BDI =>	2,55		Valor com BDI =>	13,74

3.14.1.26	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90447 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,49	0,42
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	16,71	3,60
			Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>	4,93

3.14.1.27	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M.M. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	348,52	1,04
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	12,44	0,68
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	16,49	6,44
			Valor do BDI =>	1,86		Valor com BDI =>	10,02

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Wilkin Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

3.14.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14178 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BNC DE SOLDA P/CFTV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	18,06	18,06
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	CE-10097 PRÓPRIO	Conector BNC de solda p/CFTV	Material	un	1,0000000	1,35	1,35
			Valor do BDI =>	4,13		Valor com BDI =>	22,19

3.14.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14179 Próprio	CABO HDMI DIAMOND OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	37,02	37,02
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,71	4,17
Insumo	CE-12957 PRÓPRIO	Cabo HDMI Diamond ou similar	Material	m	1,0000000	32,85	32,85
			Valor do BDI =>	8,46		Valor com BDI =>	45,48

3.14.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91863 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	12,49	1,02
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	16,71	1,37
Insumo	CE-00002674 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4 " SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,88	1,91
			Valor do BDI =>	1,41		Valor com BDI =>	7,59

3.14.2.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91871 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,87	6,87
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,49	2,12
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,71	2,84
Insumo	CE-00002674 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4 " SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,88	1,91
			Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>	8,44

3.14.2.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91864 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	12,49	1,32
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	16,71	1,77
Insumo	CE-00002685 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,95	3,00
			Valor do BDI =>	1,82		Valor com BDI =>	9,79

3.14.2.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91872 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	12,49	2,42
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	16,71	3,24
Insumo	CE-00002685 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,95	3,00
			Valor do BDI =>	1,98		Valor com BDI =>	10,64

3.14.2.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91941 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	348,52	0,31
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,49	1,81
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	16,71	2,42
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
			Valor do BDI =>	1,27		Valor com BDI =>	6,86

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Watson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-117/19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000125

3.14.2.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91944 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	348,52	0,41
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,49	2,07
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	16,71	2,77
Insumo	CE-00001873 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
			Valor do BDI =>	1,68		Valor com BDI =>	9,03

3.14.2.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14074 Próprio	CABO COAXIAL RGC 75 OHMS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	4,18	4,18
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,71	1,83
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,95	1,42
Insumo	CE-9626 PRÓPRIO	Cabo coaxial rgc 75 ohms	Material	m	1,0200000	0,92	0,93
			Valor do BDI =>	0,95		Valor com BDI =>	5,13

3.15.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14088 Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM (DE SOBREPOR), COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M DE 2 1/2", ESGUICHO EM LATÃO REGULÁVEL 2 1/2"X"9MM, NIPLE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2", TAMPÃO COM CORRENTE ENGATE RÁPIDO 2 1/2" E CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ 1 1/2"X2 1/2".	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	1.661,02	1.661,02
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	16,49	57,71
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	12,95	45,32
Insumo	CE-00010899 PRÓPRIO	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	69,34	69,34
Insumo	CE-00020962 PRÓPRIO	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	216,61	216,61
Insumo	CE-00020971 PRÓPRIO	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2" EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	15,07	15,07
Insumo	CE-00020968 PRÓPRIO	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	102,51	102,51
Insumo	CE-00021034 PRÓPRIO	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	2,0000000	446,55	893,10
Insumo	CE-00004208 PRÓPRIO	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	20,15	20,15
Insumo	CE-00010904 PRÓPRIO	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	158,30	158,30
Insumo	CE-00010905 PRÓPRIO	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	82,91	82,91
			Valor do BDI =>	379,87		Valor com BDI =>	2.040,89

3.15.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14058 Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	83,80	83,80
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,71	8,35
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-7611 PRÓPRIO	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Material	un	1,0000000	68,98	68,98
			Valor do BDI =>	19,16		Valor com BDI =>	102,96

3.15.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14114 Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	169,93	169,93
Insumo	CE-11195 PRÓPRIO	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	Material	un	1,0000000	169,93	169,93
			Valor do BDI =>	38,86		Valor com BDI =>	208,79

3.15.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14181 Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 4 X 1,5MM2	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	12,46	12,46
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,95	1,94
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,71	2,50
Insumo	CE-12979 PRÓPRIO	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 4 x 1,5mm2	Material	m	1,0000000	8,02	8,02
			Valor do BDI =>	2,84		Valor com BDI =>	15,30

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Waldon Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18059317-19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

3.15.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14115 Próprio	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS 220 V/12 V	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	512,21	512,21
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,71	6,68
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,49	2,49
Insumo	CE- PRÓPRIO P 16 000 09103	Central de detecção e alarme de incêndio, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220V/12V	Material	un	1,0000000	503,04	503,04
			Valor do BDI => 117,14			Valor com BDI =>	629,35

3.15.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91862 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,31	5,31
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	12,49	0,81
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,71	1,08
Insumo	CE-00002673 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,52	1,54
			Valor do BDI => 1,21			Valor com BDI =>	6,52

3.15.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73775/002 PRÓPRIO	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	160,53	160,53
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,53	8,26
Insumo	CE-00010886 PRÓPRIO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A	Material	UN	1,0000000	145,80	145,80
			Valor do BDI => 36,71			Valor com BDI =>	197,24

3.15.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-72553 PRÓPRIO	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	150,08	150,08
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,49	4,94
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Insumo	CE-00004350 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	CE-00010891 PRÓPRIO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	140,99	140,99
			Valor do BDI => 34,32			Valor com BDI =>	184,40

3.15.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97599 PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,35	34,35
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	12,49	0,93
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	16,71	2,99
Insumo	CE 00038774 PRÓPRIO	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	30,43	30,43
			Valor do BDI => 7,85			Valor com BDI =>	42,20

3.15.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-79500/002 PRÓPRIO	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,46	8,23
Insumo	CE-00007347 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	GI	0,0775000	40,38	3,12
			Valor do BDI => 3,48			Valor com BDI =>	18,71

3.15.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14130 Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P1" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUZIR CHAMA)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	22,01	22,01
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53
Insumo	CE 99999 1 470 PRÓPRIO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - DIAM 300 MM (PROIBIDO PRODUZIR CHAMA)	Material	UN	1,0000000	5,48	5,48
			Valor do BDI => 5,03			Valor com BDI =>	27,04

3.15.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14057 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	27,19	27,19
Insumo	CE 00037558 PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	27,19	27,19
			Valor do BDI => 6,21			Valor com BDI =>	33,40

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Alan Wisdom Q. Alves Almeida
R. 39.700 CREA 18[illegible]

Construtora Econ Empre. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000127

3.15.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14059/001 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	19,45	19,45
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,95	2,59
Insumo	CE-00037556 PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	16,86	16,86
			Valor do BDI =>	4,44		Valor com BDI =>	23,89

3.15.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92642 PRÓPRIO	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,24	90,24
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	12,44	18,29
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	16,49	24,25
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	7,06	0,31
Insumo	CE-00007307 PRÓPRIO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	17,30	0,19
Insumo	CE-00006299 PRÓPRIO	TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	47,20	47,20
			Valor do BDI =>	20,63		Valor com BDI =>	110,87

3.15.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92367 PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	53,15	53,15
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	12,44	3,04
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	16,49	4,04
Insumo	CE-00007701 PRÓPRIO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	44,35	46,07
			Valor do BDI =>	12,15		Valor com BDI =>	65,30

3.15.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89451 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,88	24,88
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	12,44	0,52
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	16,49	0,69
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,25	0,01
Insumo	CE-00009871 PRÓPRIO	TUBO PVC SOLDAVEL DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	22,30	23,66
			Valor do BDI =>	5,69		Valor com BDI =>	30,57

3.15.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14126 Próprio	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	475,74	475,74
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,60	4,68
Insumo	CE-00039623 PRÓPRIO	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO COR CINZA	Material	UN	1,0000000	471,06	471,06
			Valor do BDI =>	108,80		Valor com BDI =>	584,54

3.16.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14042 Próprio	SUPORTE GUIA REFORÇADO 90° PARA QUINAS EM CHAPA GALVANIZADA COM 2 ROLDANAS - SPDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	17,58	17,58
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,71	2,50
Insumo	CE-8436 PRÓPRIO	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	Material	un	1,0000000	15,08	15,08
			Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>	21,60

3.16.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14156 Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	95,21	95,21
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,71	8,35
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-99900 1 27 PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	Material	UN	1,0000000	80,39	80,39
			Valor do BDI =>	21,77		Valor com BDI =>	116,98

3.16.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95731 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	CE-91173 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	0,95	1,90

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wardson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1803-217/D

Construtora Econ Empre. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000123

Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	12,49	1,15
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	16,71	1,54
Insumo	CE 00002679 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0481000	1,70	1,78
			Valor do BDI => 1,45			Valor com BDI =>	7,82

3.16.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95735 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,69	3,69
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1051000	12,49	1,31
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1051000	16,71	1,75
Insumo	CE 00020080 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	9,55	0,27
Insumo	CE-00001901 PROPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2" PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36
			Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	4,53

3.16.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96985 PRÓPRIO	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,71	31,71
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	12,49	3,16
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	16,71	4,22
Insumo	CE-00003379 PRÓPRIO	(EM PROCESSO DE DESATIVACAO) HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	24,33	24,33
			Valor do BDI => 7,25			Valor com BDI =>	38,96

3.16.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96977 PRÓPRIO	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,94	21,94
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	12,49	0,42
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	16,71	0,56
Insumo	CE 00000867 PRÓPRIO	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	19,06	20,96
			Valor do BDI => 5,01			Valor com BDI =>	26,95

3.16.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96973 PRÓPRIO	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,98	28,98
Composição Auxiliar	CE-98463 PRÓPRIO	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	14,44	7,22
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	12,49	3,16
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	16,71	4,23
Insumo	CE-00000863 PRÓPRIO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	13,69	14,37
			Valor do BDI => 6,62			Valor com BDI =>	35,60

3.16.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14044 Próprio	TAMPÃO PARA ELETRODUTO 1"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,95	2,33
Insumo	CE 048145 PRÓPRIO	TAMPAO PARA ELETRODUTO 1", REF. TEL-5533	Material	UN	1,0000000	3,58	3,58
			Valor do BDI => 1,35			Valor com BDI =>	7,26

3.16.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14045 Próprio	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM) (SPDA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	55,39	55,39
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,71	2,50
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,95	1,94
Insumo	CE-11513 PRÓPRIO	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref TEL-541 ou similar (p/SPDA)	Material	un	1,0000000	50,95	50,95
			Valor do BDI => 12,66			Valor com BDI =>	68,05

3.16.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14046 Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² (PÁRA-RAIO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	21,10	21,10
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,71	2,50
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,95	1,94
Insumo	CE-9329 PRÓPRIO	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref TEL-560 (para-raio)	Material	un	1,0000000	16,66	16,66
			Valor do BDI => 4,82			Valor com BDI =>	25,92

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Alberto Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1803[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000129

3.16.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14047/001 Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM PVC 11CM X 18CM - INSTALADA AO LADO DOS CONDUTORES DE DESCIDA DO SISTEMA SPDA EXTERNO, COM INSCRIÇÃO CUIDADO! RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO MANTENHA DISTÂNCIA DE SEGURANÇA SUPERIOR A 3 METROS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	16,92	16,92
Composição Auxiliar	CE-88316 PROPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,95	5,18
Insumo	CE PRÓPRIO N 04 000 03908 5	Placa com sinalização indicativa de 7 x 25 cm, em acrílico cristal ou colorido, com espessura de 2 mm, com texto em vinílico adesivo	Material	m²	0,0198000	593,30	11,74
			Valor do BDI => 3,86			Valor com BDI ->	20,78

3.16.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14048 Próprio	ESTICADOR EM LATÃO PARA CABO DE COBRE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	19,63	19,63
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,71	4,17
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,49	3,12
Insumo	CE- PRÓPRIO P 30 000 04225	Esticador para cabo de cobre latão	Material	un	1,0000000	12,34	12,34
			Valor do BDI => 4,48			Valor com BDI =>	24,11

3.16.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14049 Próprio	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,71	1,33
Insumo	CE 11379 PRÓPRIO	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Material	un	1,0000000	15,25	15,25
			Valor do BDI => 3,79			Valor com BDI =>	20,37

3.16.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14080 Próprio	BISNAGA DE POLIURETANO 300ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	50,06	50,06
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,71	5,01
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,49	3,74
Insumo	CE-74 51 05 Próprio	BISNAGA TEL5905 DE POLIURETANO SIKAFLEX 300ML OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	41,31	41,31
			Valor do BDI => 11,44			Valor com BDI ->	61,50

3.16.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13089 Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	2,48	2,48
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	16,71	0,93
Insumo	CE 7880 PRÓPRIO	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	1,78	0,09
Insumo	CE-00001577 PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
			Valor do BDI => 0,56			Valor com BDI =>	3,04

3.16.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 14079 Próprio	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM² (P/SPDA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	CE 88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,53	0,16
Insumo	CE-9707 PRÓPRIO	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm² ref TEL-833 ou similar (p/SPDA)	Material	un	1,0000000	1,01	1,01
			Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,43

3.16.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14061/001 Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,71	0,16
Insumo	CE-9718 PRÓPRIO	Presilha de latão, L=20mm para fixação de cabos cobre, furo d=5mm para cabos 35mm² a 50mm², ref TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,14	1,14
			Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,59

3.16.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14086 Próprio	TERMINAL AÉREO/MINICAPTOR DE INSERÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8" H=600MM, DN=10MM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	19,21	19,21
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,49	6,24
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,71	8,35
Insumo	CE-18511 PRÓPRIO	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA C/ ABRAÇADEIRA	Material	UN	1,0000000	4,62	4,62
			Valor do BDI => 4,39			Valor com BDI ->	23,60

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Allan Wagner Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805[illegible]19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

3.16.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14085/002 Próprio	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 5/8", COM MOLDE HTR (150)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	33,36	33,36
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	CE-00038469 PRÓPRIO	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18"	Material	UN	0,0020000	75,12	0,15
Insumo	CE-071911 PRÓPRIO	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5	Material	PÇ	0,0200000	182,81	3,65
Insumo	CE-072708 PRÓPRIO	PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115	Material	UN	1,0000000	12,85	12,85
			Valor do BDI => 7,62			Valor com BDI ->	40,98

3.17.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14159 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	523,82	523,82
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,71	33,42
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Insumo	CE-8782 PRÓPRIO	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	Material	un	1,0000000	464,58	464,50
			Valor do BDI => 119,79			Valor com BDI =>	643,61

3.17.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14160 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 24U X 700MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	1.505,05	1.505,05
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,71	33,42
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Insumo	CE-8944 PRÓPRIO	Rack fechado piso 19" x 24u x 700mm	Material	un	1,0000000	1.445,73	1.445,73
			Valor do BDI => 344,20			Valor com BDI =>	1.849,25

3.17.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14161 Próprio	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5MM2	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m	1,0000000	3,63	3,63
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,71	1,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,95	0,77
Insumo	CE-8331 PRÓPRIO	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	Material	m	1,0200000	1,83	1,86
			Valor do BDI => 0,83			Valor com BDI =>	4,46

3.17.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14162 Próprio	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RIGIDO EMBUTIDO, Ø 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,71	1,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,95	0,77
Insumo	CE-2242 PRÓPRIO	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	0,0600000	19,56	1,17
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0600000	9,37	0,56
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DF 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,0600000	1,05	0,06
Insumo	CE-00002674 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	0,0600000	1,88	0,11
			Valor do BDI => 0,83			Valor com BDI =>	4,50

3.18.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12016/003 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP =2,5 CM OU EQUIVALENTE, SEM CUBA, COM TESTEIRA E RESPALDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	463,17	463,17
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	348,52	0,34
Composição Auxiliar	CE-90447 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8400000	4,02	3,37
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	16,53	13,38
Composição Auxiliar	CE-88274 PRÓPRIO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	19,08	95,40
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	12,95	6,99
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	15,92	79,60
Insumo	CE-00011795 PRÓPRIO	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0000000	264,09	264,09
			Valor do BDI => 105,92			Valor com BDI =>	569,09

3.18.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73665 PRÓPRIO	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	50,68	50,68
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0034500	348,52	1,20
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,42	5,74
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	12,95	14,63
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,53	18,18

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Alba Wardson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1803

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00000034 PRÓPRIO	ACO CA-50 10,0 MM VERGALHAO	Material	KG	2.8000000	3.75	10.50
Insumo	CE-00007307 PRÓPRIO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0.0250000	17.30	0.43
			Valor do BDI => 11,59			Valor com BDI =>	62,27

3.18.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16237 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS COM LEITOR DE PROXIMIDADE, TIPO PEDESTAL, INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE E COFRE COLETOR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	15.199,51	15.199,51
Insumo	CE-11063 PRÓPRIO	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas com leitor de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar, inclusive frete, treinamento, software, cartões de proximidade e cofre coletor	Material	un	1.0000000	15.199,51	15.199,51
			Valor do BDI => 3.476,12			Valor com BDI =>	18.675,63

3.18.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE- COTAÇÃO01 Próprio	PLATAFORMA COM ÁREA INTERNA DA CABINE INTERNA 1,54M2, CAPACIDADE DE CARGA 340KG, ALTURA DO VÃO 6,90M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	38.057,50	38.057,50
Insumo	CE- COTAÇÃO01 Próprio	PLATAFORMA COM ÁREA INTERNA DA CABINE INTERNA 1,54M2, CAPACIDADE DE CARGA 340KG, ALTURA DO VÃO 6,90M	Material	UND	1,0000000	38.057,50	38.057,50
			Valor do BDI => 5.811,38			Valor com BDI =>	43.868,88

3.18.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12199 Próprio	BARRA DE APOIO (PARA DEFICIENTES) EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO DE CANTO D = MÍNIMO 3 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	212,77	212,77
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,95	12,95
Insumo	CE-99900 2 110 PRÓPRIO	BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO EM AÇO INOX D MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	183,29	183,29
			Valor do BDI => 48,66			Valor com BDI =>	261,43

3.18.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12006/002 Próprio	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	159,20	159,20
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,53	4,95
Insumo	CE 00036081 PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	154,25	154,25
			Valor do BDI => 36,40			Valor com BDI =>	195,60

3.18.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16247 Próprio	GUARDA-CORPO COM VIDRO TEMPERADO DE 8MM, EM TUBO DE AÇO INOX	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m	1,0000000	689,92	689,92
Composição Auxiliar	CE-72119 PRÓPRIO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,9200000	179,62	165,25
Composição Auxiliar	CE-88315 PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,42	16,42
Composição Auxiliar	CE-88251 PRÓPRIO	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,93	12,93
Insumo	CE-7938 PRÓPRIO	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2" duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2" h= 96cm, acabamento polido p/fixação em piso	Material	m	1,0000000	495,32	495,32
			Valor do BDI => 157,78			Valor com BDI =>	847,70

3.18.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16241 Próprio	GUARDA-CORPO COM VIDRO TEMPERADO DE 10MM (H=1,30M) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2"	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m	1,0000000	622,76	622,76
Composição Auxiliar	CE-88315 PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,42	16,42
Composição Auxiliar	CE-88251 PRÓPRIO	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,93	12,93
Insumo	CE PRÓPRIO H 04 000 02523	Guarda corpo em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2" para receber vidro	Material	m	1,3000000	268,69	349,29
Insumo	CE-00010507 PRÓPRIO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,1960000	204,12	244,12
			Valor do BDI => 142,42			Valor com BDI =>	765,18

3.18.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16025 Próprio	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO H=90CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	493,46	493,46
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,95	12,95
Insumo	CE-1689 PRÓPRIO	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	6,0000000	0,62	3,72
Insumo	CE 9017 PRÓPRIO	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Material	m	1,0000000	460,26	460,26
			Valor do BDI => 112,85			Valor com BDI =>	606,31

3.18.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16242 Próprio	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	164,68	164,68
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	12,95	8,28
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53
Insumo	CE 582 PRÓPRIO	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m²)	Material	kg	25,0000000	5,57	139,25
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	57,96	0,17
Insumo	CE 00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,1700000	0,39	0,45

Construtora Econ Empreendimentos e Const. Ltda
Allan Wadson G. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054317-19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

			Valor do BDI =>	37,66		Valor com BDI =>	202,34
3.18.11	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-85005 PRÓPRIO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	313,21	313,21
Composição Auxiliar	CE-88325 PRÓPRIO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,84	27,68
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,95	5,18
Insumo	CE-00011186 PRÓPRIO	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	270,67	270,67
Insumo	CE-00000442 PRÓPRIO	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	2,42	9,68
			Valor do BDI =>	71,63		Valor com BDI =>	384,84
3.18.12	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-20193 Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²xmês	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	CE-20193-1 PRÓPRIO	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²xmês	1,0000000	1,24	1,24
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	1,42
3.18.13	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-97063 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	CE-91120 PRÓPRIO	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M AF_06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,5769000	0,35	1,95
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	12,95	0,76
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	11,99	3,53
			Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>	7,66
3.19.1	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-16233 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,95	1,94
Insumo	CE-00000016 PRÓPRIO	SABAO EM PO	Material	KG	0,0100000	5,61	0,05
Insumo	CE-00000003 PRÓPRIO	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	4,02	0,20
Insumo	CE-00000006 PRÓPRIO	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	Material	L	0,0597000	2,82	0,16
			Valor do BDI =>	0,53		Valor com BDI =>	2,88
4.1.1	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-99059 PRÓPRIO	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	16,22	0,06
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	14,20	0,23
Composição Auxiliar	CE-94974 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	298,27	1,37
Composição Auxiliar	CE-99062 PRÓPRIO	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,51	2,26
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	13,51	4,81
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	16,42	11,69
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4125000	9,12	3,76
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	10,27	1,13
Insumo	CE-00004417 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	3,97	2,95
Insumo	CE-00010567 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	6,02	3,31
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	16,81	0,43
			Valor do BDI =>	7,31		Valor com BDI =>	39,31
4.2.1	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-96521 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,73	25,73
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	83,10	17,28
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	31,36	2,66

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. C. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-217-19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	12,95	2,08
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,53	3,71
			Valor do BDI => 5,89			Valor com BDI =>	31,61

4.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96523 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	59,18	59,18
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	12,95	39,53
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	16,53	19,65
			Valor do BDI => 13,53			Valor com BDI =>	72,71

4.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96525 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,94	22,94
Composição Auxiliar	CE-96245 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3040000	54,63	16,60
Composição Auxiliar	CE-96246 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1250000	29,44	3,68
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	12,95	0,95
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,53	1,71
			Valor do BDI => 5,24			Valor com BDI =>	28,18

4.2.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96527 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,69	77,69
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	12,95	53,58
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	16,53	24,11
			Valor do BDI => 17,76			Valor com BDI =>	95,45

4.2.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	17,54	0,05
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	14,84	0,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	12,95	2,02
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,53	1,71
			Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	4,69

4.2.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94099 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,91	1,91
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	17,54	0,03
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	14,84	0,02
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	12,95	1,01
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,53	0,85
			Valor do BDI => 0,43			Valor com BDI =>	2,34

4.2.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93382 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	17,54	4,80
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	14,84	3,76
Composição Auxiliar	CE-95606 PRÓPRIO	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	12,95	8,41
			Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	22,07

4.2.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-03003 Próprio	REATERRO MANUAL DE VALAS OU AREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,23	56,23
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	12,95	45,32
Insumo	CE-2459 PRÓPRIO	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGC 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,2000000	52,49	10,49
Insumo	CE-2462 PRÓPRIO	Aluguel de compactador pneumatico (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,2000000	2,12	0,42
			Valor do BDI => 12,85			Valor com BDI =>	69,08

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eptácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000124

4.2.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,68

4.2.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	28,54	0,04
			Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,11

4.3.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98816 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	360,45	360,45
Composição Auxiliar	CE-94968 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	208,71	235,84
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	12,95	21,93
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	16,53	102,68
			Valor do BDI => 82,43			Valor com BDI =>	442,88

4.3.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95467 PRÓPRIO	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	309,31	309,31
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	249,86	74,95
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,96	77,70
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,53	99,18
Insumo	CE-00004730 PRÓPRIO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	52,26	57,48
			Valor do BDI => 70,73			Valor com BDI =>	380,04

4.3.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-06004 Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	72,43	72,43
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,53	24,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8400000	12,95	23,82
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0413000	57,96	2,38
Insumo	CE-00001106 PRÓPRIO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,1900000	0,57	3,52
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,1900000	0,39	2,41
Insumo	CE-00007271 PRÓPRIO	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	47,0000000	0,33	15,51
			Valor do BDI => 16,56			Valor com BDI =>	88,99

4.3.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05135/001 Próprio	CINTA COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO INCLUSIVE FORMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	75,51	75,51
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5195000	59,77	31,05
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,0519000	5,28	10,83
Composição Auxiliar	CE-94971 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	259,39	10,37
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9351000	16,53	15,45
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4675000	12,95	6,06
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0091000	6,27	0,06
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	15,5844000	0,11	1,71
			Valor do BDI => 17,26			Valor com BDI =>	92,77

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000135

4.3.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96544 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	CE-92792 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	16,42	2,47
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	12,23	0,59
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,11	0,13
			Valor do BDI =>	1,91		Valor com BDI =>	10,27

4.3.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96546 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,47	6,47
Composição Auxiliar	CE-92794 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,42	1,46
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,23	0,35
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,11	0,05
			Valor do BDI =>	1,47		Valor com BDI =>	7,94

4.3.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96547 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,71	5,71
Composição Auxiliar	CE-92795 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,42	1,11
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	12,23	0,26
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3080000	0,11	0,03
			Valor do BDI =>	1,30		Valor com BDI =>	7,01

4.3.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96548 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,27	5,27
Composição Auxiliar	CE-92796 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	16,42	0,81
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	12,23	0,19
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,11	0,02
			Valor do BDI =>	1,20		Valor com BDI =>	6,47

4.3.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96556 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	434,76	434,76
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4230000	1,18	0,49
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2250000	0,24	0,29
Composição Auxiliar	CE-94972 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	269,75	310,21
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	12,95	42,68
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9060000	16,53	81,09
			Valor do BDI =>	99,42		Valor com BDI =>	534,18

4.3.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96555 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	381,95	381,95
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,18	0,37
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,24	0,21

Construtora Econ Empr. Ind. e Const. Ltda
Adam Vasconcelos de Souza Almeida
Resp. Téc. CREA 1803-D/PB

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000136

Composição Auxiliar	CE-94972 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	269,75	310,21
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	12,95	31,72
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	16,53	39,44

Valor do BDI => 87,35 Valor com BDI => 469,30

4.3.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96536 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	85,59	85,59
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	16,22	1,28
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	14,20	0,55
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	13,51	14,67
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	16,42	45,46
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,27	0,10
Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	10,46	0,49
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	12,67	0,12
Insumo	CE-00005074 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	11,51	0,18
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,6120000	1,75	8,07
Insumo	CE-00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2780000	11,48	14,67

Valor do BDI => 19,57 Valor com BDI => 105,16

4.3.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96535 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	41,93	41,93
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,22	0,27
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	14,20	0,19
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	13,51	6,36
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	16,42	18,80
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,27	0,10
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6050000	4,88	2,95
Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	10,46	0,27
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	12,67	0,43
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	1,75	0,99
Insumo	CE-00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	11,48	11,57

Valor do BDI => 9,58 Valor com BDI => 51,51

4.4.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92775 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	CE-92791 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	16,42	3,68
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	12,23	0,44
Insumo	CE-00000337 PROPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,11	0,13

Valor do BDI => 2,25 Valor com BDI => 12,10

4.4.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92776 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,42	8,42
Composição Auxiliar	CE-92792 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	16,42	2,81
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	12,23	0,34
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,11	0,10

Valor do BDI => 1,92 Valor com BDI => 10,34

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Weslen O. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805 [illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Almeida Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000107

4.4.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92777 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	16,42	2,09
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	12,23	0,25
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0 01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,11	0,08
			Valor do BDI =>	1,81		Valor com BDI =>	9,74

4.4.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92778 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,41	6,41
Composição Auxiliar	CE-92794 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	16,42	1,56
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	12,23	0,19
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0 01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,11	0,06
			Valor do BDI =>	1,46		Valor com BDI =>	7,87

4.4.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92779 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,62	5,62
Composição Auxiliar	CE-92795 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0898000	16,42	1,14
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	12,23	0,13
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0 01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,11	0,04
			Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>	6,90

4.4.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92780 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,13	5,13
Composição Auxiliar	CE-92796 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	16,42	0,77
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	12,23	0,09
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,11	0,02
			Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>	6,30

4.4.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92781 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,63	4,63
Composição Auxiliar	CE-92797 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312000	16,42	0,51
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	12,23	0,06
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0 01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,11	0,01
			Valor do BDI =>	1,05		Valor com BDI =>	5,88

4.4.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92782 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,95	4,95
Composição Auxiliar	CE-92798 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,39	4,39
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	16,42	0,30

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson G. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-...

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	12,23	0,03
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23

Valor do BDI => 1,13 Valor com BDI => 6,08

4.4.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92793 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,68	9,68
Composição Auxiliar	CE-92799 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,67	5,67
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	16,42	3,11
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	12,23	0,37
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,11	0,30

Valor do BDI => 2,21 Valor com BDI => 11,89

4.4.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92784 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	CE-92800 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	16,42	2,54
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	12,23	0,30
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,11	0,23

Valor do BDI => 1,90 Valor com BDI => 10,23

4.4.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92785 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	CE-92801 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1169000	16,42	1,91
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	12,23	0,23
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,11	0,14

Valor do BDI => 1,65 Valor com BDI => 8,90

4.4.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92786 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	CE-92802 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,17	5,17
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	16,42	1,41
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,23	0,17
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,11	0,08

Valor do BDI => 1,61 Valor com BDI => 8,67

4.4.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92787 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	CE-92803 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,31	4,31
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0629000	16,42	1,03
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103000	12,23	0,12
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,11	0,03

Valor do BDI => 1,30 Valor com BDI => 7,02

4.4.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92788 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	CE-92804 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,03	4,03
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0446000	16,42	0,73

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Weslen O. Gomes Almeida
Resp. Téc. CREA 18[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eulácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

009100
0

Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073000	12,23	0,08
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,11	0,01
			Valor do BDI => 1,16			Valor com BDI =>	6,24

4.4.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92789 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	CE-92805 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,00	4,00
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	16,42	0,46
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047000	12,23	0,05
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
			Valor do BDI => 1,06			Valor com BDI =>	5,82

4.4.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05009 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR OUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	349,11	349,11
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0440000	1,18	0,05
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1270000	0,24	0,03
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,42	1,39
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5120000	16,53	8,46
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	12,95	7,58
Insumo	CE-00001526 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	300,64	331,60
			Valor do BDI => 79,84			Valor com BDI =>	428,95

4.4.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05007 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	420,71	420,71
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,18	0,79
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,24	0,28
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,42	30,31
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,53	30,51
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,95	71,71
Insumo	CE-00034494 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	260,30	287,11
			Valor do BDI => 96,21			Valor com BDI =>	516,92

4.4.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92430 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	CE-92264 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	101,91	10,70
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	13,51	2,14
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8680000	16,42	14,25
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040275 PRÓPRIO	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE '8' CM, LARGURA DE '6' CM E EXTENSAO DE 2 M	Material	MES	0,3930000	3,75	1,47
Insumo	CE-00040271 PRÓPRIO	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE '1,50' A '2,80' M	Equipamento	MES	0,1960000	2,43	0,47
Insumo	CE-00040287 PRÓPRIO	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	0,7850000	0,93	0,73
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	12,67	0,24
			Valor do BDI => 6,86			Valor com BDI =>	36,88

4.4.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92467 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,56	51,56
Composição Auxiliar	CE-92272 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0380000	18,13	18,85
Composição Auxiliar	CE-92266 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	79,22	13,07

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Elias Wesdson C. A. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustáquio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,51	2,02
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8170000	16,42	13,41
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	12,67	0,62
Insumo	CE-00006193 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20' CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3280000	7,86	2,57

Valor do BDI => 11,79 — Valor com BDI => 63,35

4.4.20	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92523 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	28,51	28,51
Composição Auxiliar	CE-92268 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1360000	34,88	4,74
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	13,51	1,85
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7490000	16,42	12,29
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040291 PRÓPRIO	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Aluguel	MES	0,0500000	130,79	6,53
Insumo	CE-00040270 PRÓPRIO	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	36,24	1,08

Valor do BDI => 6,06 — Valor com BDI => 32,57

4.4.21	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92492 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	35,42	35,42
Composição Auxiliar	CE-92267 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1470000	24,38	3,58
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	13,51	2,83
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1460000	16,42	18,81
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	6,27	0,05
Insumo	CE-00040291 PRÓPRIO	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Aluguel	MES	0,0500000	130,79	6,53
Insumo	CE-00040290 PRÓPRIO	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES '60' X '60' X '16' CM	Material	MES	1,0300000	2,47	2,54
Insumo	CE-00040270 PRÓPRIO	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	36,24	1,08

Valor do BDI => 8,10 — Valor com BDI => 43,52

4.4.22	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05153 Próprio	ESTRUTURA METALICA PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES, COMPOSTA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PINTURA EPOXI FORNECIMENTO E MONTAGEM - PASSARELA 1 (PLATÉIA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,23	16,23
Composição Auxiliar	CE-79460 PRÓPRIO	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	0,0500000	31,40	1,57
Composição Auxiliar	CE-73865/001 PRÓPRIO	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA	PINT - PINTURAS	m²	0,0500000	7,18	0,35
Composição Auxiliar	CE-83765 PRÓPRIO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	55,04	1,37
Composição Auxiliar	CE-95139 PRÓPRIO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5000000	0,05	0,02
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	11,99	4,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,95	1,29
Insumo	CE-00000001 PRÓPRIO	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	Material	KG	0,0100000	32,53	0,32
Insumo	CE-00000002 PRÓPRIO	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	0,0500000	7,12	0,35
Insumo	CE-00010999 PRÓPRIO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0250000	17,68	0,44
Insumo	CE-10812 PRÓPRIO	Tubo industrial, em aço, retangular, dim 100 x 50 mm, e=3,17mm(1/8"), 6,825kg/m	Material	m	0,1538000	37,28	5,73

Valor do BDI => 3,71 — Valor com BDI => 19,94

4.4.23	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05152 Próprio	ESTRUTURA METALICA PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES, COMPOSTA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PINTURA EPOXI, FORNECIMENTO E MONTAGEM - PASSARELA 2 + ESCADAS (PALCO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	CE-79460 PRÓPRIO	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	0,0500000	31,40	1,57
Composição Auxiliar	CE-73865/001 PRÓPRIO	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA	PINT - PINTURAS	m²	0,0500000	7,18	0,36
Composição Auxiliar	CE-83765 PRÓPRIO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	55,04	1,37
Composição Auxiliar	CE-95139 PRÓPRIO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5000000	0,05	0,02
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	11,99	4,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,95	1,29
Insumo	CE-00000001 PRÓPRIO	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	Material	KG	0,0100000	32,53	0,32
Insumo	CE-00000002 PRÓPRIO	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	0,0500000	7,12	0,35

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson G. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-...

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maui, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000141

Insumo	CE-00010999 PRÓPRIO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0250000	17,68	0,44
Insumo	CE-00010962 PRÓPRIO	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 150 X 22,5	Material	KG	0,3255000	5,20	1,69
Insumo	CE-00040536 PRÓPRIO	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	Material	KG	0,1575000	5,38	0,84
Insumo	CE-00040535 PRÓPRIO	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,65 MM	Material	KG	0,1376000	5,36	0,74
Insumo	CE-00001333 PRÓPRIO	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,4305000	4,43	1,90

Valor do BDI => 3,58 Valor com BDI => 19,25

4.4.24	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05157 Próprio	CABO DE AÇO GALVANIZADO DN 10MM(3/8")	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,42	4,10
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,95	3,23
Insumo	CE-3047 PRÓPRIO	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")	Material	m	1,0500000	2,96	3,10

Valor do BDI => 2,38 Valor com BDI => 12,81

4.4.25	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05131 Próprio	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO DE 1/2"	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	1,0000000	14,97	14,97
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,42	0,82
Insumo	CE-11843 PRÓPRIO	Esticador para cabo de aço 5/8"	Material	un	1,0000000	14,15	14,15

Valor do BDI => 3,42 Valor com BDI => 18,39

4.4.26	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05134 Próprio	COLOCAÇÃO DE CLIPS DE AÇO GALVANIZADO EM CABOS DE AÇÓ DE 1/2"	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,42	0,98
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,23	0,73
Insumo	CE-3568 PRÓPRIO	Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 10mm - (1/2")	Material	un	1,0000000	3,48	3,48

Valor do BDI => 1,19 Valor com BDI => 6,37

4.4.27	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16215 Próprio	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX POLIDO D=1 1/2", APOIADO SOBRE TUBO CIRCULAR AÇO INOX D=1 1/2" COM ACABAMENTO ESCOVADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m	1,0000000	178,81	178,81
Composição Auxiliar	CE-88628 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0065000	281,50	1,83
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,95	12,95
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	CE-88315 PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	CE-00010997 PRÓPRIO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5000000	19,16	9,58
Insumo	CE-4430 PRÓPRIO	Tubo de aço inox 1 1/2" esp.1,50mm	Material	m	2,8290000	42,95	121,50

Valor do BDI => 40,89 Valor com BDI => 219,70

4.4.28	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-7581 Próprio	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	CE-7581-1 PRÓPRIO	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	2,18	2,18

Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,67

4.4.29	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05104 Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" A 1"	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	1,0000000	60,98	60,98
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,99	11,99
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Insumo	CE-I0737 PRÓPRIO	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	CE-00013279 PRÓPRIO	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, " 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	Material	KG	1,0000000	8,76	8,76
Insumo	CE-I1006 PRÓPRIO	BROCA DE WIDEA DE 1"	Material	UN	0,2500000	56,65	14,16

Valor do BDI => 13,94 Valor com BDI => 74,92

4.5.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89168 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	51,28	51,28
Composição Auxiliar	CE-87503 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	44,48	9,02
Composição Auxiliar	CE-87511 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	59,15	14,61
Composição Auxiliar	CE-87519 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	48,75	15,44

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Alisa Wanderson O. S. de Almeida
CREA 1805-

Constr. Econ Empr. e Const. Ltda
Eptácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000142

Composição Auxiliar	CE-87495 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	52,35	12,21

Valor do BDI => 11,72 — Valor com BDI => 63,00

4.5.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-06004 Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	72,43	72,43
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,53	24,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8400000	12,95	23,82
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0413000	57,86	2,38
Insumo	CE-00001106 PRÓPRIO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,1900000	0,57	3,52
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,1900000	0,39	2,41
Insumo	CE-00007271 PRÓPRIO	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	47,0000000	0,33	15,51

Valor do BDI => 16,56 — Valor com BDI => 88,99

4.5.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93204 PRÓPRIO	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	28,87	28,87
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	59,77	11,95
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,28	4,17
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	246,67	3,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,95	2,33
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,53	5,95
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	6,27	0,02
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 6,60 — Valor com BDI => 35,47

4.5.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05022 Próprio	PILARETE PARA MURO COM SEÇÃO 0,15X0,25M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO, ESP.=12MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	54,27	54,27
Composição Auxiliar	CE-92434 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	28,33	22,66
Composição Auxiliar	CE-73690/001 PRÓPRIO	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,0375000	434,72	16,30
Composição Auxiliar	CE-92718 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0375000	408,48	15,31

Valor do BDI => 12,41 — Valor com BDI => 66,68

4.5.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93184 PRÓPRIO	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	16,09	16,09
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	59,77	7,29
Composição Auxiliar	CE-92791 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	5,37	1,65
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	246,67	2,96
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	303,62	0,57
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	12,95	1,38
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	16,53	1,55
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	6,27	0,03
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 3,67 — Valor com BDI => 19,76

4.5.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93185 PRÓPRIO	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	28,21	28,21
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2140000	59,77	12,79
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,28	4,17
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	246,67	5,92
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	303,62	0,57
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,95	1,11

Construtora Econ Empreend e Const Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	16,53	0,95
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,27	0,04
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 5,99 Valor com BDI => 32,20

4.5.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93183 PRÓPRIO	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	26,66	26,66
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	59,77	12,97
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,29	4,17
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	246,67	5,92
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	303,62	0,57
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	12,95	1,21
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,53	1,12
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,27	0,04
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 6,09 Valor com BDI => 32,75

4.5.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93195 PRÓPRIO	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	24,67	24,67
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	59,77	12,73
Composição Auxiliar	CE-92792 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	4,94	2,42
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	246,67	5,92
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	303,62	0,57
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	12,95	1,21
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,53	1,12
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,27	0,04
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 5,64 Valor com BDI => 30,31

4.5.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93200 PRÓPRIO	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	303,62	1,06
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	12,95	0,11
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	16,53	0,71

Valor do BDI => 0,42 Valor com BDI => 2,30

4.5.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08030 Próprio	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA LISA, COM ESPESSURA DE 10 MM (SEM AMIANTO)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	143,54	143,54
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,42	16,42
Composição Auxiliar	CE-88315 PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,42	32,84
Insumo	CE-00011062 PRÓPRIO	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,1000000	52,47	57,71
Insumo	CE- PRÓPRIO F.08.000.02410	Mástique silicone Silir 567 da Rhodia / Dow Corning 790, ou equivalente	Material	bg	0,1800000	16,79	3,02
Insumo	CE-00004777 PRÓPRIO	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (DUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	2,0000000	3,65	7,30
Insumo	CE- PRÓPRIO F.08.000.06202	Guia de polietileno 'Tarucel', diâmetro de 15 mm	Material	m	1,0000000	0,36	0,36

Valor do BDI => 32,82 Valor com BDI => 176,38

4.6.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96113 PRÓPRIO	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,45	23,45
Composição Auxiliar	CE-88269 PRÓPRIO	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	16,42	10,36
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3158000	12,95	4,09
Insumo	CE-00000345 PRÓPRIO	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,76	0,34
Insumo	CE-00003315 PRÓPRIO	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	0,9964000	0,32	0,31
Insumo	CE-00040547 PRÓPRIO	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	0,0308000	11,56	0,35

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Alkio Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eptácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000144

Insumo	CE-00004812 PRÓPRIO	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60 CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0740000	7,41	7,95
Insumo	CE-00020250 PRÓPRIO	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	8,33	0,06

Valor do BDI => 5,36 Valor com BDI => 28,81

4.6.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-07073 Próprio	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, E FELTRO EM LÃ DE ROCHA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	62,25	62,25
Composição Auxiliar	CE-96372 PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL, AF_08/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0500000	18,61	19,54
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	11,99	4,34
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	12,95	4,69
Insumo	CE-00000035 PRÓPRIO	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	9,01	0,38
Insumo	CE-00039412 PRÓPRIO	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	Material	m²	1,0966000	11,43	12,53
Insumo	CE-00039427 PRÓPRIO	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18 (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	3,85	14,82
Insumo	CE-00039430 PRÓPRIO	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	1,45	1,92
Insumo	CE-00039432 PRÓPRIO	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	1,67	2,40
Insumo	CE-00039434 PRÓPRIO	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	2,25	1,17
Insumo	CE-00039435 PRÓPRIO	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,04	0,31
Insumo	CE-00040547 PRÓPRIO	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	0,0132000	11,56	0,15

Valor do BDI => 14,23 Valor com BDI => 76,49

4.6.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92580 PRÓPRIO	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	27,82	27,82
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0067000	12,83	0,08
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0093000	12,13	0,11
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	12,95	1,36
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	11,99	2,55
Insumo	CE-00040536 PRÓPRIO	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	Material	KG	4,3110000	5,38	23,19
Insumo	CE-00040549 PRÓPRIO	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	78,51	0,54

Valor do BDI => 6,36 Valor com BDI => 34,18

4.6.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94216 PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	118,51	118,51
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	12,83	0,01
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	12,13	0,01
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	12,95	0,80
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	19,11	1,07
Insumo	CE-00011029 PRÓPRIO	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	0,94	3,90
Insumo	CE-00042172 PRÓPRIO	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	Material	m²	1,1460000	96,62	110,72

Valor do BDI => 26,64 Valor com BDI => 143,15

4.6.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-07074 Próprio	ESTRUT. METÁLICA COBERTA CONSTITUÍDA POR PERFIS FORMADOS A FRIO, C/ O SISTEMA DE TRAT. E PINT. INCLUSIVE IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	CE-73656 PRÓPRIO	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	PINT - PINTURAS	m²	0,1005367	12,30	1,23
Composição Auxiliar	CE-93287 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008000	272,26	0,21
Composição Auxiliar	CE-93288 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0011000	68,52	0,07
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0201000	12,95	0,26
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0402000	16,46	0,66
Composição Auxiliar	CE-88240 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	9,23	1,84
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,99	2,39
Insumo	CE-00007304 PRÓPRIO	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0180972	39,58	0,71
Insumo	CE-00005318 PRÓPRIO	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0020108	10,00	0,02

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wedson Q. Gomes Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000145

0

Insumo	CE-00011149	PRÓPRIO	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,0030721	141,43	0,43
Insumo	CE-00038386	PRÓPRIO	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	Material	UN	0,0080432	2,94	0,02
Insumo	CE-3505	PRÓPRIO	Barra redonda de aço mecanico laminado 1" (3,98 kg/m)	Material	kg	0,0064967	6,51	0,04
Insumo	CE-100197	PRÓPRIO	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/16"	Material	KG	0,0110824	3,68	0,04
Insumo	CE-4897	PRÓPRIO	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/2" x 1/8" (1,83 kg/m)	Material	kg	0,1365595	4,24	0,57
Insumo	CE-00040598	PRÓPRIO	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	0,6966527	5,38	3,74
Insumo	CE-00040537	PRÓPRIO	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	0,4594287	5,38	2,47
Insumo	CE-00001333	PRÓPRIO	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0236552	4,43	0,10

Valor do BDI => 3,38 Valor com BDI => 18,19

4.6.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92566 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	13,19	13,19
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062000	12,83	0,07
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0091000	12,13	0,11
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	13,51	0,98
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	16,42	1,90
Insumo	CE-00004430 PRÓPRIO	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5560000	7,54	4,19
Insumo	CE-00005075 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	10,27	1,23
Insumo	CE-00004472 PRÓPRIO	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0740000	19,88	1,47
Insumo	CE-00004425 PRÓPRIO	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2220000	14,60	3,24

Valor do BDI => 3,01 Valor com BDI => 16,20

4.6.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-07070 Próprio	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	45,53	45,53
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,92	1,91
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,11	2,29
Insumo	CE-9363 PRÓPRIO	Cumeeira termoacustica	Material	m	0,8250000	50,10	41,33

Valor do BDI => 10,41 Valor com BDI => 55,94

4.6.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-07007/001 Próprio	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 25CM, ESPESSURA 3CM	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	14,42	14,42
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	13,51	1,85
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	16,42	0,04
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1125000	16,42	1,84
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0625000	16,53	1,03
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	12,95	2,91
Insumo	CE-00000039 PRÓPRIO	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,3933000	3,72	1,46
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0072000	9,37	0,06
Insumo	CE-00000367 PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0082000	57,86	0,47
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,6375000	0,39	1,41
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0128000	6,27	0,08
Insumo	CE-00002751 PRÓPRIO	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	0,2250000	2,01	0,45
Insumo	CE-00004508 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1148000	2,67	0,30
Insumo	CE-00004718 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0103000	49,99	0,51
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0150000	10,10	0,15
Insumo	CE-00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1628000	11,48	1,86

Valor do BDI => 3,29 Valor com BDI => 17,71

4.6.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-07071 Próprio	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	12,83	0,16
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	12,13	0,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	12,95	2,68
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	19,11	2,14
Insumo	CE-00000142 PRÓPRIO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0400000	31,80	1,27

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Allan Wesdon Q. G. Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-237-10

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000146

Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0050000	10,10	0,06
Insumo	CE-00005104 PRÓPRIO	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	29,78	0,03
Insumo	CE-00013388 PRÓPRIO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	93,24	4,19
Insumo	CE-00039632 PRÓPRIO	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	Material	m²	0,2625000	29,84	7,83

Valor do BDI => 4,24 Valor com BDI => 22,82

4.6.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94229 PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	99,36	99,36
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	12,83	0,16
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	12,13	0,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	12,95	8,19
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	19,11	10,30
Insumo	CE-00040871 PRÓPRIO	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0500000	55,42	58,19
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	10,10	0,25
Insumo	CE-00005104 PRÓPRIO	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	29,78	0,14
Insumo	CE-00000142 PRÓPRIO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	31,90	5,13
Insumo	CE-00013388 PRÓPRIO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	93,24	16,78

Valor do BDI => 22,72 Valor com BDI => 122,08

4.7.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87735 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	27,96	27,96
Composição Auxiliar	CE-87301 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	324,73	10,06
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	12,95	3,82
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	16,53	9,75
Insumo	CE-00007334 PRÓPRIO	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	9,52	4,14
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,38	0,19

Valor do BDI => 6,39 Valor com BDI => 34,35

4.7.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98546 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	61,71	61,71
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	15,92	3,05
Composição Auxiliar	CE-88270 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	16,53	15,67
Insumo	CE-00004226 PRÓPRIO	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	4,33	1,12
Insumo	CE-00004014 PRÓPRIO	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	31,81	35,78
Insumo	CE-00000511 PRÓPRIO	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	9,91	6,09

Valor do BDI => 14,11 Valor com BDI => 75,82

4.7.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98563 PRÓPRIO	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	20,33	20,33
Composição Auxiliar	CE-87372 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	441,74	11,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	12,95	1,10
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	16,53	6,92
Insumo	CE-00038365 PRÓPRIO	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,23	1,27

Valor do BDI => 4,64 Valor com BDI => 24,97

4.7.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98555 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MA), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	27,30	27,30
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	15,92	1,71
Composição Auxiliar	CE-88270 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	16,53	8,79
Insumo	CE-00000135 PRÓPRIO	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	3,2000000	5,25	16,80

Valor do BDI => 6,24 Valor com BDI => 33,54

4.7.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74106/001 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	8,17	8,17
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,95	5,18
Insumo	CE-00007319 PRÓPRIO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	7,49	2,99

Valor do BDI => 1,86 Valor com BDI => 10,03

Construtora Econ Empreendim. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000147

4.8.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-68053 PRÓPRIO	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	4,44	4,44
Composição Auxiliar	CE-89270 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,53	3,30
Insumo	CE-00003777 PRÓPRIO	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,04	1,14

Valor do BDI => 1,01 — Valor com BDI => 5,45

4.8.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83634 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	429,00	429,00
Composição Auxiliar	CE-94962 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	213,04	213,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,95	77,70
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,53	33,06
Insumo	CE-00007325 PRÓPRIO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	KG	20,0000000	5,26	105,20

Valor do BDI => 98,11 — Valor com BDI => 527,11

4.8.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94438 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	27,82	27,82
Composição Auxiliar	CE-87755 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	29,35	4,76
Composição Auxiliar	CE-87745 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1996000	32,80	6,54
Composição Auxiliar	CE-87630 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6381000	25,90	16,52

Valor do BDI => 6,36 — Valor com BDI => 34,18

4.8.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-84191 PRÓPRIO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	PISO - PISOS	m²	1,0000000	89,30	89,30
Composição Auxiliar	CE-87373 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	405,81	8,11
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,53	9,91
Insumo	CE-00003671 PRÓPRIO	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	CE-00004786 PRÓPRIO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 18 MM (INCLUSO EXECUCAO)	Material	m²	1,0000000	68,65	68,65

Valor do BDI => 20,42 — Valor com BDI => 109,72

4.8.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99680 PRÓPRIO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,99	25,99
Composição Auxiliar	CE-87298 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	362,09	15,60
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	12,95	2,52
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	16,53	6,43
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,39	0,19
Insumo	CE-00003671 PRÓPRIO	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,75	1,25

Valor do BDI => 5,94 — Valor com BDI => 31,93

4.8.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87263 PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	77,56	77,56
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,95	2,59
Composição Auxiliar	CE-88256 PRÓPRIO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	20,22	8,89
Insumo	CE-00037595 PRÓPRIO	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,8200000	1,36	11,63
Insumo	CE-00038195 PRÓPRIO	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2625 CM2	Material	m²	1,0700000	50,53	54,06
Insumo	CE-00034357 PRÓPRIO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	2,81	0,39

Valor do BDI => 17,73 — Valor com BDI => 95,29

4.8.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08170 Próprio	PISO EM RÉGUA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL 4MM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	88,36	88,36
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,53	2,81
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,95	2,20
Insumo	CE-00038180 PRÓPRIO	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0500000	79,39	83,35

Valor do BDI => 20,20 — Valor com BDI => 106,56

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Alan Wesdson Q. Leite Almeida
Resp. Téc. CREA 18[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

009143
0

4.8.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10709 Próprio	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	83,93	83,93
Insumo	CE-10709-1 PRÓPRIO	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	Material	m²	1,0000000	83,93	83,93
			Valor do BDI => 12,81			Valor com BDI =>	95,74

4.8.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08160 Próprio	RODAPÉ PARA PISO DE GRANILITE NATURAL, H=10 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	30,91	30,91
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,53	6,61
Insumo	CE-00000367 PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0060000	57,86	0,34
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	CE-00034680 PRÓPRIO	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	Material	M	1,0000000	23,18	23,18
			Valor do BDI => 7,06			Valor com BDI =>	37,97

4.8.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08073 Próprio	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	12,69	12,69
Insumo	CE-6971 PRÓPRIO	Polimento de piso novo de alta resitência	Serviços	m²	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,39	0,19
			Valor do BDI => 2,90			Valor com BDI =>	15,59

4.8.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08171 Próprio	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIV. FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	211,09	211,09
Composição Auxiliar	CE-87373 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	405,81	10,14
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,51	13,51
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,42	16,42
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	16,53	12,39
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	12,95	9,71
Insumo	CE-00006180 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, 15 X 2" CM	Material	m²	1,0500000	129,14	135,59
Insumo	CE-00004430 PRÓPRIO	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,5000000	7,54	11,31
Insumo	CE-00005081 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	10,10	2,02
			Valor do BDI => 48,27			Valor com BDI =>	259,36

4.8.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08172 Próprio	MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	13,22	13,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,95	1,81
Insumo	CE-00039899 PRÓPRIO	MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM	Material	m²	1,0000000	7,47	7,47
Insumo	CE-00004791 PRÓPRIO	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,2700000	14,62	3,94
			Valor do BDI => 3,02			Valor com BDI =>	16,24

4.8.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08169 Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP. = 15CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	87,67	87,67
Composição Auxiliar	CE-88295 PRÓPRIO	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,85	11,85
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,53	8,26
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,95	2,59
Composição Auxiliar	CE-88242 PRÓPRIO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,88	3,86
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0900000	57,86	5,20
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	67,5000000	0,39	26,32
Insumo	CE-9264 PRÓPRIO	Vermiculita expandida super fina (densidade=100 kg/m3)	Material	m³	0,1950000	151,78	29,59
			Valor do BDI => 20,05			Valor com BDI =>	107,72

4.8.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08017 Próprio	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELETRICA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,55	55,55
Composição Auxiliar	CE-95276 PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	2,26	1,80
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,42	0,32
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,53	8,26
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,95	8,41
Insumo	CE-00001524 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0720000	278,10	20,03
Insumo	CE-2865 PRÓPRIO	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	Equipamento	h	0,5000000	3,43	1,71
Insumo	CE-00007156 PRÓPRIO	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0500000	13,21	13,87
Insumo	CE-00003777 PRÓPRIO	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,0500000	1,04	1,09

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wesdan Q. Souto Almeida
Resp. Téc. CREA 1805[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Arcelle Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Valor do BDI => 12,70 — Valor com BDI => 68,25

4.8.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08173 Próprio	COLCHÃO DE AREIA GROSSA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	77,75	77,75
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,95	12,95
Insumo	CE-00000367 PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	57,86	64,80

Valor do BDI => 17,78 — Valor com BDI => 95,53

4.8.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,86
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10

Valor do BDI => 0,31 — Valor com BDI => 1,68

4.8.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	28,54	0,04

Valor do BDI => 0,20 — Valor com BDI => 1,11

4.8.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73876/001 PRÓPRIO	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	109,02	109,02
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,95	2,20
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,53	2,81
Insumo	CE-00004791 PRÓPRIO	ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,3700000	14,62	5,40
Insumo	CE-00004796 PRÓPRIO	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM E = 7 MM PARA ARGAMASSA	Material	m²	1,0000000	98,61	98,61

Valor do BDI => 24,93 — Valor com BDI => 133,95

4.8.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08175 Próprio	GRADE PARA PISO ELETROFUNDIDA, MALHA 30 X 100 MM, COM BARRA DE 40 X 2 MM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	435,30	435,30
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8400000	16,53	13,88
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7800000	12,95	23,05
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0400000	57,86	2,31
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	19,1000000	0,39	7,44
Insumo	CE-00004777 PRÓPRIO	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	10,7000000	3,65	39,05
Insumo	CE-H.04.000.092773 PRÓPRIO	Grade para piso eletrofundida em aço carbono galvanizado a fogo antiderrapante de 30 x 100 mm, barra chata 4 x 2 mm e redonda com diâmetro de 5 mm	Material	m²	1,0000000	349,57	349,57

Valor do BDI => 99,56 — Valor com BDI => 534,85

4.9.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87894 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	273,43	1,14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	12,95	0,80
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	16,53	2,04

Valor do BDI => 0,91 — Valor com BDI => 4,89

4.9.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87879 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	273,43	1,14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,95	0,09
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,53	1,15

Valor do BDI => 0,54 — Valor com BDI => 2,92

Construtora Econ Empreendi. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054-217-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Hércule Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000150

4.9.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09002 Próprio	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA). ESPESSURA 2.0 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	CE-87292 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	317,20	6,34
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,53	9,91
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,95	7,77
			Valor do BDI => 5,49			Valor com BDI =>	29,51

4.9.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89173 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PUBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,01	22,01
Composição Auxiliar	CE-87527 PRÓPRIO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	24,23	2,71
Composição Auxiliar	CE-87531 PRÓPRIO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	21,06	3,24
Composição Auxiliar	CE-87529 PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	21,89	16,06
			Valor do BDI => 5,03			Valor com BDI =>	27,04

4.9.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09026 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, COM PLACAS TIPO PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, 16.5 X 100 CM, APLICADO COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	66,28	66,28
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	16,53	9,09
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	12,95	5,82
Insumo	CE-00021108 PRÓPRIO	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	42,78	44,91
Insumo	CE-00037595 PRÓPRIO	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	4,0000000	1,35	5,40
Insumo	CE-00034367 PRÓPRIO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,3800000	2,81	1,06
			Valor do BDI => 15,15			Valor com BDI =>	81,43

4.9.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09005/001 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA PARA PAREDES INTERNAS EM PLACAS DE 30 X 30 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	40,17	40,17
Composição Auxiliar	CE-88256 PRÓPRIO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	20,22	12,33
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	12,95	4,40
Insumo	CE-00000536 PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	19,16	20,50
Insumo	CE-00001381 PRÓPRIO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,44	2,13
Insumo	CE-00034367 PRÓPRIO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2900000	2,81	0,81
			Valor do BDI => 9,18			Valor com BDI =>	49,35

4.9.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-72200 PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,47	58,47
Composição Auxiliar	CE-87298 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0243000	362,09	8,79
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,60	2,80
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	12,95	10,10
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,53	9,91
Insumo	CE-00001341 PRÓPRIO	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,0500000	14,45	15,17
Insumo	CE-00001339 PRÓPRIO	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,9000000	13,01	11,70
			Valor do BDI => 13,37			Valor com BDI =>	71,84

4.9.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09043 Próprio	PAINEL EM COMPENSADO REVESTIDO COM LAMINADO MELANÍLICO, PREENCHIDO POR PAINÉIS DE LÃ DE VIDRO DE E=50MM COM UMA FACE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	124,08	124,08
Composição Auxiliar	CE-09044 Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,74	26,74
Composição Auxiliar	CE-72200 PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,47	58,47
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3636000	11,99	4,35
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0909000	12,95	1,17
Insumo	CE-00037586 PRÓPRIO	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP. HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0243000	31,47	0,76
Insumo	CE-00001363 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE "2,2 X 1,6" M, E = 6 MM	Material	m²	1,0530000	15,50	16,32
Insumo	CE-00039419 PRÓPRIO	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7604000	5,23	3,97

Construtora Econ Empreendimentos e Const. Ltda
Allan Weston O. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805+217/D

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000151

Insumo	CE-00039422 PRÓPRIO	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,9910000	5,94	11,82
Insumo	CE-00039436 PRÓPRIO	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0039000	0,04	0,40
Insumo	CE-00039443 PRÓPRIO	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,10	0,08

Valor do BDI => 28,37 Valor com BDI => 152,45

4.9.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09045 Próprio	PAINEL EM COMPENSADO, COM ACABAMENTO EM MASSA ACRÍLICA E PINTURA PVA, PREENCHIDO POR PAINÉIS DE LÃ DE VIDRO DE E=50MM, COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	129,02	129,02
Composição Auxiliar	CE-96129 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,60	17,60
Composição Auxiliar	CE-88487 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,54	7,54
Composição Auxiliar	CE-09044 Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,74	26,74
Composição Auxiliar	CE-88279 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6901000	11,99	8,27
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1725000	12,95	2,23
Insumo	CE-00037586 PRÓPRIO	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = '23' MM E COMP HASTE = '27' MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0486000	31,47	1,52
Insumo	CE-00001363 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE '2,2 X 1,6' M, E = 6 MM	Material	m²	2,1060000	15,50	32,64
Insumo	CE-00039419 PRÓPRIO	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5209000	5,23	7,95
Insumo	CE-00039422 PRÓPRIO	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	3,9819000	5,94	23,65
Insumo	CE-00039436 PRÓPRIO	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,04	0,80
Insumo	CE-00039443 PRÓPRIO	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,10	0,08

Valor do BDI => 29,50 Valor com BDI => 158,52

4.10.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10083/002 Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m	1,0000000	719,40	719,40
Composição Auxiliar	CE-90802 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	152,64	152,64
Composição Auxiliar	CE-90817 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	58,71	58,71
Composição Auxiliar	CE-90822 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	290,42	290,42
Composição Auxiliar	CE-90828 PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM, FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	23,68	47,36
Composição Auxiliar	CE-90830 PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	72,42	72,42
Composição Auxiliar	CE-10190 Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,3600000	32,10	107,85

Valor do BDI => 164,52 Valor com BDI => 883,92

4.10.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10211 Próprio	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 0,60 X 2,10 M, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA, BARRA DE APOIO INOX L=40CM E PROTEÇÃO INFERIOR EM CHAPA INOX E=4MM - H=40CM NAS DUAS FACES, ALIZAR E BATENTE)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	1,0000000	1.113,65	1.113,65
Composição Auxiliar	CE-91302 PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM, FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	CE-90816 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	211,35	211,35
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3333000	15,60	51,99
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3689000	12,95	43,62
Insumo	CE-00002432 PRÓPRIO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	31,58	94,74
Insumo	CE-00003097 PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	24,87	24,87
Insumo	CE-00004958 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	m²	1,6800000	91,66	153,98
Insumo	CE-2062 PRÓPRIO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	2,0000000	87,40	174,80
Insumo	CE-00012759 PRÓPRIO	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	0,6400000	528,38	338,16

Valor do BDI => 254,69 Valor com BDI => 1.368,34

Construtora Econ Empreendi. e Const. Ltda
Allan Wagner Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-217/9

Página 84 de 386

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

009152

4.10.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91341 PRÓPRIO	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	532,74	532,74
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	12,95	2,47
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	16,53	6,32
Insumo	CE-00007568 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8168000	0,51	2,45
Insumo	CE-00036888 PRÓPRIO	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,9504000	9,71	66,51
Insumo	CE-00039025 PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	779,90	426,83
Insumo	CE-00000142 PRÓPRIO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	31,90	28,16
			Valor do BDI => 121,83			Valor com BDI =>	654,67

4.10.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10110 Próprio	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 0,90 X 2,10 M, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA, BARRA DE APOIO INOX L=40CM E PROTEÇÃO INFERIOR EM CHAPA INOX E=4MM - H=40CM NAS DUAS FACES, ALIZAR E BATENTE)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	1,0000000	1.198,03	1.198,03
Composição Auxiliar	CE-91303 PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	21,21	21,21
Composição Auxiliar	CE-90818 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	221,17	221,17
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	15,60	58,50
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7900000	12,95	49,08
Insumo	CE-00002432 PRÓPRIO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	31,58	94,74
Insumo	CE-00003097 PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	24,87	24,87
Insumo	CE-00004958 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	m²	1,8900000	91,66	173,23
Insumo	CE-2082 PRÓPRIO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	2,0000000	87,40	174,80
Insumo	CE-00012759 PRÓPRIO	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 8 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	0,7200000	528,38	380,43
			Valor do BDI => 273,98			Valor com BDI =>	1.472,01

4.10.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10219 Próprio	PORTA DUPLA ACÚSTICA DE MADEIRA MACIÇA, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO, INCLUSO DOBRADIÇAS E FECHADURA, BARRAMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E FECHO TIPO CREMONA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	390,91	390,91
Composição Auxiliar	CE-84891 PRÓPRIO	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,2479000	149,89	37,15
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8680000	13,51	11,72
Composição Auxiliar	CE-88273 PRÓPRIO	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8680000	16,74	14,53
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	16,53	14,48
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	12,95	11,34
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	57,86	0,11
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,9060000	0,39	0,35
Insumo	CE- PRÓPRIO F.10.000 02452 0	Espuma flexivel poliuretano poléter, auto extinguível, superficie em cunhas arrecácas ou ondulado, natural grafite, e=5cm, densidade 28 até 35kg/m³, ref. Sonique Wave 50/10 Vibrasom, Sinus Plus da Isopur ou equivalente	Material	m²	1,3620000	53,58	72,97
Insumo	CE-00005075 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0870000	10,27	0,89
Insumo	CE- PRÓPRIO B 09 000 02807	Adesivo para poliuretano PA 02	Material	bg	0,5000000	21,75	10,87
Insumo	CE-5015 PRÓPRIO	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	0,4650000	98,31	45,71
Insumo	CE-6641 PRÓPRIO	Chapa de aluminio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	Material	m²	0,3570000	67,46	24,08
Insumo	CE-00002432 PRÓPRIO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,4874000	31,58	46,97
Insumo	CE-00004964 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,5810000	171,68	99,74
			Valor do BDI => 89,40			Valor com BDI =>	480,31

4.10.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10220 Próprio	PORTA DUPLA ACUSTICA DE MADEIRA MACIÇA, COM ACABAMENTO EM LAMINADO PARA VERNIZ, INCLUSO DOBRADIÇAS E FECHADURA, BARRAMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E FECHO TIPO CREMONA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	378,45	378,45
Composição Auxiliar	CE-84891 PRÓPRIO	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,2212000	149,89	33,15
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8680000	13,51	11,72
Composição Auxiliar	CE-88273 PRÓPRIO	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8680000	16,74	14,53
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	16,53	14,48
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	12,95	11,34

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Weston G. Souto Maioria
Responsável CREA 1803...

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000153

Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	57,86	0,11
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,9060000	0,39	0,35
Insumo	CE-F.10.000.02452 0 PRÓPRIO	Espuma flexivel poliuretano poléter, auto extinguivel, superficie em cunhas anecoicas ou ondulado, natural grafite, e=5cm, densidade 28 até 35kg/m³; ref. Sonique Wave 50/10 Vibrasom, Sinus PLus da Isopur ou equivalente	Material	m²	1,3620000	53,58	72,97
Insumo	CE-00005075 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0870000	10,27	0,89
Insumo	CE-B.09.000.02807 PRÓPRIO	Adesivo para poliuretano PA 02	Material	bg	0,5000000	21,75	10,87
Insumo	CE-5015 PRÓPRIO	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	0,4650000	98,31	45,71
Insumo	CE-6641 PRÓPRIO	Chapa de aluminio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	Material	m²	0,3186000	67,46	21,49
Insumo	CE-00002432 PRÓPRIO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,3275000	31,58	41,92
Insumo	CE-00004992 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	0,5810000	170,26	98,92

Valor do BDI => 86,55 Valor com BDI => 465,00

4.10.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10218 Próprio	PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA MACIÇA, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO, INCLUSO DOBRADIÇAS E FECHADURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	365,48	365,48
Composição Auxiliar	CE-91304 PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,5537000	55,35	30,64
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8680000	13,51	11,72
Composição Auxiliar	CE-88273 PRÓPRIO	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8680000	16,74	14,53
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	16,53	14,48
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	12,95	11,34
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	57,86	0,11
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,0860000	0,39	0,03
Insumo	CE-F.10.000.02452 0 PRÓPRIO	Espuma flexivel poliuretano poléter, auto extinguivel, superficie em cunhas anecoicas ou ondulado, natural grafite, e=5cm, densidade 28 até 35kg/m³; ref. Sonique Wave 50/10 Vibrasom, Sinus PLus da Isopur ou equivalente	Material	m²	1,3620000	53,58	72,97
Insumo	CE-00005075 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0870000	10,27	0,89
Insumo	CE-B.09.000.02807 PRÓPRIO	Adesivo para poliuretano PA 02	Material	bg	0,5000000	21,75	10,87
Insumo	CE-5015 PRÓPRIO	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	0,4650000	98,31	45,71
Insumo	CE-00002432 PRÓPRIO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,6511000	31,58	52,45
Insumo	CE-00004964 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,5810000	171,68	99,74

Valor do BDI => 83,58 Valor com BDI => 449,06

4.10.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10214 Próprio	PORTA MADEIRA 1A CORRER / GUARNICAO 15CM / ALIZAR, INCLUSO FECHADURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	746,67	746,67
Composição Auxiliar	CE-88627 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	347,37	2,08
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,51	13,51
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,60	15,60
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	16,53	11,24
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	12,95	8,80
Insumo	CE-00000181 PRÓPRIO	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "15" CM, "60 CM A 120" CM X "210" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,5500000	95,01	52,25
Insumo	CE-00004998 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	Material	m²	1,0000000	598,57	598,57
Insumo	CE-00005067 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1500000	10,95	1,64
Insumo	CE-00011573 PRÓPRIO	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	Material	UN	2,0000000	5,02	10,04
Insumo	CE-00011580 PRÓPRIO	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", ("6 X 6" CM), PARA RODIZIOS	Material	M	1,2000000	8,83	10,59
Insumo	CE-00003084 PRÓPRIO	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA "45" MM, CROMADA, COM CILINDRO, PARA PORTA DE CORRER EXTERNA - COMPLETA	Material	CJ	0,0833000	44,90	3,74
Insumo	CE-00020017 PRÓPRIO	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,9600000	2,62	15,61
Insumo	CE-00035274 PRÓPRIO	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1071000	28,06	3,00

Valor do BDI => 170,78 Valor com BDI => 917,43

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wanderson O. Almeida
Resp. Téc. CREA

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34-5B49-F9DD-3A5C-4084-2210-DC59-C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000154

9

4.10.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10212 Próprio	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 170X243CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	1,0000000	483,45	483,45
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0501000	348,52	17,46
Composição Auxiliar	CE-90803 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,1857000	158,23	345,84
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4316000	15,60	22,33
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5343000	16,53	58,42
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4830000	12,95	32,15
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,4371000	10,10	4,41
Insumo	CE-00007319 PRÓPRIO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,3797000	7,49	2,84
			Valor do BDI => 110,56			Valor com BDI =>	594,01

4.10.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10213 Próprio	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 110X243CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	1,0000000	312,81	312,81
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0324000	348,52	11,29
Composição Auxiliar	CE-90803 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,4143000	158,23	223,78
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9264000	15,60	14,45
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2869000	16,53	37,80
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6066000	12,95	20,80
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2829000	10,10	2,85
Insumo	CE-00007319 PRÓPRIO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,2457000	7,49	1,84
			Valor do BDI => 71,53			Valor com BDI =>	384,34

4.10.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10208 Próprio	PORTA FRIGORÍFICA 2,0 X 1,0 X 0,10 EM AÇO INOX 430 AISI430/450 C/ NÚCLEO ISOLANTE EM PUR (POLIURETANO INJETADO) C/ RETARDANTE A CHAMA CLASSE R1 C/ ISOLAMENTO PARA RESFRIADOS #50MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	1,0000000	1.731,01	1.731,01
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6000000	12,95	72,52
Insumo	CE-9802 PRÓPRIO	Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas - Ref. 01/17 - Rev 01	Mão de Obra	h	5,6000000	13,27	74,31
Insumo	CE-12914 PRÓPRIO	Porta frigorífica 2,0 x 1,0 x 0,10 em aço inox 430 AISI430/450 c/ núcleo isolante em PUR (poliuretano injetado) c/ retardante a chama classe R1 c/ isolamento para resfriados #50mm	Serviços	un	1,0000000	1.584,18	1.584,18
			Valor do BDI => 395,88			Valor com BDI =>	2.126,89

4.10.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10217 Próprio	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA E VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	405,36	405,36
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,95	77,70
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,60	93,60
Insumo	CE-1130 PRÓPRIO	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	Material	m²	1,0000000	228,29	228,29
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0106000	57,66	0,61
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	CE-00035274 PRÓPRIO	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1200000	28,06	3,36
Insumo	CE-00005075 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	10,27	1,02
			Valor do BDI => 92,70			Valor com BDI =>	498,06

4.10.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10174 Próprio	JANELA TIPO BOCA DE LOBO EM MADEIRA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	281,97	281,97
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8800000	15,60	29,32
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8800000	12,95	24,34
Insumo	CE-1130 PRÓPRIO	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	Material	m²	1,0000000	228,29	228,29
Insumo	CE-00005075 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0020000	10,27	0,02
			Valor do BDI => 64,48			Valor com BDI =>	346,45

4.10.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10161 Próprio	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DE CORRER, C/BATENTES (14CM), 2 JOGOS DE ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	441,36	441,36
Composição Auxiliar	CE-88627 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0090000	347,37	3,12
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	13,51	32,42
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	15,60	37,44
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,53	19,83
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	12,95	15,54

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00040661 PRÓPRIO	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 10" CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	Material	m²	1,0000000	278,65	278,65
Insumo	CE-00004356 PRÓPRIO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66
Insumo	CE-00036274 PRÓPRIO	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA 10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	28,06	5,05
Insumo	CE-00005067 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	10,95	2,19
Insumo	CE-00011573 PRÓPRIO	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO) EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO 6 MM PARA JANELA DE CORRER	Material	UN	4,0000000	5,02	20,08
Insumo	CE-00011580 PRÓPRIO	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (6 X 6" CM), PARA RODIZIOS	Material	M	2,0000000	8,83	17,66
Insumo	CE-00020017 PRÓPRIO	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 1" CM, L= 4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,3300000	2,62	8,72

Valor do BDI => 100,93 — Valor com BDI => 542,29

4.10.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10216 Próprio	VIDRO MULTILAMINADO DE ALTA SEGURANÇA (BLINDADO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	3.272,20	3.272,20
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,92	7,16
Composição Auxiliar	CE-88325 PRÓPRIO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	13,84	6,22
Insumo	CE- PROPRIO H.07.000.03703	Vidro multilaminado de alta segurança (blindado) em policarbonato, com certificação Retex; ref. NIJ III da Fanavid ou equivalente - material	Material	m²	1,0000000	3 249,22	3 249,22
Insumo	CE-00010498 PRÓPRIO	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,6000000	6,00	9,60

Valor do BDI => 748,35 — Valor com BDI => 4.020,55

4.10.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10215 Próprio	VIDRO JATEADO DE 4MM INC. BORRACHA DE VEDAÇÃO E FIXAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	107,83	107,83
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,92	5,57
Composição Auxiliar	CE-88325 PRÓPRIO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	13,84	4,84
Insumo	CE-SE50154 PRÓPRIO	VIDRO JATEADO DE 4MM INC. BORRACHA DE VEDAÇÃO	Material	M²	1,0000000	97,42	97,42

Valor do BDI => 24,66 — Valor com BDI => 132,49

4.10.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10496 Próprio	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	393,42	393,42
Insumo	CE-10496-1 PRÓPRIO	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,0000000	393,42	393,42

Valor do BDI => 89,97 — Valor com BDI => 483,39

4.10.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74046/002 PRÓPRIO	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,51	3,37
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,60	3,90
Insumo	CE-00011457 PRÓPRIO	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	Material	UN	1,0000000	20,28	20,28

Valor do BDI => 6,30 — Valor com BDI => 33,85

4.11.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88487 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,54	7,54
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	12,95	0,62
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,46	2,13
Insumo	CE-00007345 PRÓPRIO	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	14,53	4,79

Valor do BDI => 1,72 — Valor com BDI => 9,26

4.11.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88495 PRÓPRIO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,41	6,41
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,95	1,11
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	16,46	3,85
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,38	0,02
Insumo	CE-00004051 PRÓPRIO	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0329000	43,74	1,43

Valor do BDI => 1,46 — Valor com BDI => 7,87

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

000156

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

4.11.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88483 PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,93	1,93
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,95	0,12
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	16,46	0,44
Insumo	CE-00006090 PRÓPRIO	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	8,62	1,37
			Valor do BDI => 0,44			Valor com BDI =>	2,37

4.11.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88489 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,95	0,89
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,46	3,07
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,81	5,54
			Valor do BDI => 2,17			Valor com BDI =>	11,67

4.11.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88485 PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,95	0,18
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	16,46	0,64
Insumo	CE-00006085 PRÓPRIO	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	4,54	0,72
			Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	1,89

4.11.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96129 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,60	17,60
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	12,95	2,42
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7470000	16,46	12,29
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,38	0,02
Insumo	CE-00004056 PRÓPRIO	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,1640000	17,52	2,87
			Valor do BDI => 4,02			Valor com BDI =>	21,62

4.11.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96127 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	12,95	0,81
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	16,46	4,13
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,38	0,02
Insumo	CE-00004056 PRÓPRIO	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,1640000	17,52	2,87
			Valor do BDI => 1,79			Valor com BDI =>	9,62

4.11.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88417 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,42	11,42
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	12,95	0,23
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,46	1,18
Insumo	CE-00038877 PRÓPRIO	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	5,17	10,01
			Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	14,03

4.11.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88488 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,95	1,15
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	16,46	4,01
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,81	5,54
			Valor do BDI => 2,44			Valor com BDI =>	13,14

4.11.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88484 PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,79	1,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	12,95	0,24
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	16,46	0,83
Insumo	CE-00006085 PRÓPRIO	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	4,54	0,72
			Valor do BDI => 0,40			Valor com BDI =>	2,19

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000157

4.11.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-11016 Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,27	11,27
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	16,46	8,29
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	12,95	2,39
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,38	0,02
Insumo	CE-00004056 PRÓPRIO	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,0328000	17,52	0,57
			Valor do BDI => 2,57			Valor com BDI =>	13,84

4.11.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88486 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,38	8,38
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	12,95	0,80
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,46	2,79
Insumo	CE-00007345 PRÓPRIO	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	14,53	4,79
			Valor do BDI => 1,91			Valor com BDI =>	10,29

4.11.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88482 PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	12,95	0,16
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	16,46	0,59
Insumo	CE-00006090 PRÓPRIO	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	8,62	1,37
			Valor do BDI => 0,48			Valor com BDI =>	2,60

4.11.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88494 PRÓPRIO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,13	12,13
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	12,95	2,39
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	16,46	8,29
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,38	0,02
Insumo	CE-00004051 PRÓPRIO	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0328000	43,74	1,43
			Valor do BDI => 2,77			Valor com BDI =>	14,90

4.11.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-11010 Próprio	PINTURA VERNIZ POLIURETANO EM MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,26	17,26
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,46	6,58
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	CE-00005318 PRÓPRIO	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	10,00	0,50
Insumo	CE-00010478 PRÓPRIO	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2700000	21,94	5,92
			Valor do BDI => 3,94			Valor com BDI =>	21,20

4.11.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-40905 PRÓPRIO	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,51	16,51
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,46	6,58
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	CE-00005318 PRÓPRIO	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0460000	10,00	0,46
Insumo	CE-00010475 PRÓPRIO	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	Material	L	0,2700000	19,30	5,21
			Valor do BDI => 3,77			Valor com BDI =>	20,28

4.11.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-11013/001 Próprio	PINTURA AUTOMOTIVA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,33	14,33
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,46	4,93
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Insumo	CE-00007306 PRÓPRIO	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	Material	L	0,1300000	20,35	2,64
Insumo	CE-00005320 PRÓPRIO	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0330000	26,88	0,88
Insumo	CE-00011157 PRÓPRIO	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	Material	GL	0,0175000	114,55	2,00
			Valor do BDI => 3,27			Valor com BDI =>	17,60

4.11.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-55860 PRÓPRIO	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	4,36	4,36
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,95	2,59
Insumo	CE-00007340 PRÓPRIO	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1000000	17,78	1,77
			Valor do BDI => 0,99			Valor com BDI =>	5,35

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000153

4.12.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91785 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,50	25,50
Composição Auxiliar	CE-89402 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	5,53	0,43
Composição Auxiliar	CE-89356 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	13,05	10,36
Composição Auxiliar	CE-89446 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	2,68	0,34
Composição Auxiliar	CE-89379 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	3,79	0,29
Composição Auxiliar	CE-89383 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	3,85	2,51
Composição Auxiliar	CE-89362 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	5,22	3,41
Composição Auxiliar	CE-89385 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	7,20	2,18
Composição Auxiliar	CE-89386 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	8,92	1,51
Composição Auxiliar	CE-89396 PRÓPRIO	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	11,49	0,19
Composição Auxiliar	CE-89400 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	11,32	0,13
Composição Auxiliar	CE-89528 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,00	0,02
Composição Auxiliar	CE-89532 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0481000	3,64	0,18
Composição Auxiliar	CE-89481 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	2,56	0,17
Composição Auxiliar	CE-89440 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	4,85	0,01
Composição Auxiliar	CE-89445 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	8,51	0,02
Composição Auxiliar	CE-89424 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,60	0,03
Composição Auxiliar	CE-89408 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0078000	3,45	0,02
Composição Auxiliar	CE-89622 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	7,18	0,27
Composição Auxiliar	CE-89627 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	10,91	0,03
Composição Auxiliar	CE-90436 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	9,09	0,07
Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,16	1,63
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,27	1,66
Composição Auxiliar	CE-90453 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	1,64	0,01
Composição Auxiliar	CE-91190 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,16	0,02
Composição Auxiliar	CE-91185 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	4,36	0,04
			Valor do BDI =>	5,83		Valor com BDI =>	31,33

4.12.1.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91788 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,13	18,13
Composição Auxiliar	CE-89447 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5565000	5,57	3,09
Composição Auxiliar	CE-89357 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765000	17,91	1,37
Composição Auxiliar	CE-89403 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3670000	8,92	3,27
Composição Auxiliar	CE-89398 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000	10,19	2,90
Composição Auxiliar	CE-89386 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0114000	5,15	0,05
Composição Auxiliar	CE-89398 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0856000	6,59	0,56
Composição Auxiliar	CE-89541 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108000	3,06	0,64
Composição Auxiliar	CE-89431 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000	3,73	0,20

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Fabricio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000159

Composição Auxiliar	CE-89414 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	6,14	0,14
Composição Auxiliar	CE-89443 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0406000	7,36	0,29
Composição Auxiliar	CE-89482 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000	3,91	0,61
Composição Auxiliar	CE-89435 PRÓPRIO	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	10,93	0,19
Composição Auxiliar	CE-89553 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0985000	3,00	0,29
Composição Auxiliar	CE-89436 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584000	3,67	0,21
Composição Auxiliar	CE-89562 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258000	4,97	0,12
Composição Auxiliar	CE-89413 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0589000	4,92	0,29
Composição Auxiliar	CE-89622 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0641000	7,18	0,46
Composição Auxiliar	CE-89620 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000	6,05	0,79
Composição Auxiliar	CE-89624 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000	10,25	0,15
Composição Auxiliar	CE-90436 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0100000	9,09	0,09
Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,16	0,12
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,27	0,12
Composição Auxiliar	CE-90453 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0412000	1,64	0,06
Composição Auxiliar	CE-90439 PRÓPRIO	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	36,41	0,10
Composição Auxiliar	CE-91190 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	3,16	0,02

Valor do BDI => 3,68 Valor com BDI => 19,91

4.12.1.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89987 PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,88	53,88
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,44	2,86
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,49	4,94
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,06	0,09
Insumo	CE-00006005 PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	45,99	45,99

Valor do BDI => 12,32 Valor com BDI => 66,20

4.12.1.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89985 PRÓPRIO	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,26	51,26
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,44	2,86
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,49	4,94
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,06	0,09
Insumo	CE-00006024 PRÓPRIO	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	43,37	43,37

Valor do BDI => 11,72 Valor com BDI => 62,98

4.12.1.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94792 PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,75	78,75
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	12,44	9,63
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	16,49	12,77
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	7,06	0,06
Insumo	CE-00006013 PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	56,29	56,29

Valor do BDI => 18,01 Valor com BDI => 96,76

4.12.1.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12094 Próprio	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA, D=32MMX3/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	12,72	12,72
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,49	3,29
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,95	2,59
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0390000	1,92	0,07
Insumo	CE-00003527 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,51	6,51

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Alex Wardson R. C. de Moraes
Resp. Téc. CREA-PB

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maui, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	26,14	0,14
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0041000	30,10	0,12

Valor do BDI => 2,90 Valor com BDI => 15,62

4.12.1.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12029 Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	6,88	6,88
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,49	2,96
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,95	2,33
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0040000	30,10	0,12
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	26,14	0,18
Insumo	CE-00003533 PRÓPRIO	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29

Valor do BDI => 1,57 Valor com BDI => 8,45

4.12.1.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89366 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,92	8,92
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,44	1,86
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,49	2,47
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	30,10	0,21
Insumo	CE-00003524 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,25	0,06
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	26,14	0,20

Valor do BDI => 2,04 Valor com BDI => 10,96

4.12.1.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90373 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,27	8,27
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,44	1,86
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,49	2,47
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	30,10	0,21
Insumo	CE-00020147 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,25	0,06
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	26,14	0,20

Valor do BDI => 1,89 Valor com BDI => 10,16

4.12.1.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89396 PRÓPRIO	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,49	11,49
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,44	2,48
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,49	3,29
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	30,10	0,33
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,25	0,09
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	26,14	0,31
Insumo	CE-00007137 PRÓPRIO	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,99	4,99

Valor do BDI => 2,62 Valor com BDI => 14,11

4.12.1.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90374 PRÓPRIO	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,74	12,74
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,44	2,48
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,49	3,29
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	30,10	0,33
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,25	0,09
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	26,14	0,31
Insumo	CE-00007122 PRÓPRIO	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,24	6,24

Valor do BDI => 2,91 Valor com BDI => 15,65

Construtora ECON Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000161

4.12.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12070 Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	135,07	135,07
Composição Auxiliar	CE-6087 PRÓPRIO	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,32	19,32
Composição Auxiliar	CE-87336 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0228000	314,17	7,16
Composição Auxiliar	CE-89630 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0165000	251,89	4,15
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2160000	51,23	11,06
Composição Auxiliar	CE-94969 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	229,08	4,12
Composição Auxiliar	CE-89744 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,82	13,82
Composição Auxiliar	CE-89714 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2000000	32,21	6,44
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	16,53	31,40
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	12,95	21,36
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,9000000	0,39	0,31
Insumo	CE-00007258 PRÓPRIO	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	75,8860000	0,21	15,93
			Valor do BDI => 30,88			Valor com BDI =>	165,96

4.12.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97902 PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	343,85	343,85
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0067000	83,10	0,72
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	31,36	0,92
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	246,67	18,35
Composição Auxiliar	CE-97735 PRÓPRIO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.406,46	63,00
Composição Auxiliar	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	3,82	3,09
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0014000	249,86	0,34
Composição Auxiliar	CE-96820 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO . INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	372,50	43,06
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	12,95	78,85
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	16,53	100,65
Insumo	CE-00007258 PRÓPRIO	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	166,0915000	0,21	34,87
			Valor do BDI => 78,63			Valor com BDI =>	422,48

4.12.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89707 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,44	3,11
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,49	4,12
Insumo	CE-00000296 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	30,10	0,44
Insumo	CE-00005103 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,25	0,08
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,0200000	11,02	0,22
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	26,14	0,58
			Valor do BDI => 3,86			Valor com BDI =>	20,75

4.12.2.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12137 Próprio	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	30,62	30,62
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,49	6,26
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,95	4,92
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	30,10	0,44
Insumo	CE-00000296 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000162

Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0570000	0,38	0,02
Insumo	CE-00011712 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	17,04	17,04
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	26,14	0,58

Valor do BDI => 7,00 Valor com BDI => 37,62

4.12.2.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89708 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,89	36,89
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,44	4,72
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,49	6,26
Insumo	CE-00000297 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	30,10	0,44
Insumo	CE-00011714 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	23,03	23,03
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	1,25	0,07
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	26,14	0,58

Valor do BDI => 8,43 Valor com BDI => 45,32

4.12.2.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12097 Próprio	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	31,36	31,36
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,44	6,22
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,49	8,24
Insumo	CE-00011713 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	16,90	16,90

Valor do BDI => 7,17 Valor com BDI => 38,53

4.12.2.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89708 PRÓPRIO	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,44	0,87
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	30,10	0,14
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,25	0,02
Insumo	CE-00011741 PRÓPRIO	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	3,77	3,77
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	26,14	0,19

Valor do BDI => 1,40 Valor com BDI => 7,54

4.12.2.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89549 PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,44	0,87
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15
Insumo	CE-00000298 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33
Insumo	CE-00020045 PRÓPRIO	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87

Valor do BDI => 1,80 Valor com BDI => 9,89

4.12.2.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12056 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM PARA ESGOTO PREDIAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	5,49	5,49
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,49	2,30
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,95	1,81
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0050000	30,10	0,15
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0020000	26,14	0,05
Insumo	CE-00020086 PRÓPRIO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18

Valor do BDI => 1,25 Valor com BDI => 6,74

4.12.2.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12024/001 Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO. DIÂM = 75MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	8,42	8,42
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,95	0,90
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0080000	30,10	0,24

Construtora Econ Empreendi. e Const. Ltda
Allan Wadson G. [illegible] Mesquita
Resp. Técnico [illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00039320 PRÓPRIO	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	26,14	0,28
			Valor do BDI => 1,92			Valor com BDI =>	10,34

4.12.2.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91795 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,98	37,98
Composição Auxiliar	CE-89848 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	16,77	4,26
Composição Auxiliar	CE-89800 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	13,39	7,51
Composição Auxiliar	CE-89714 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	32,21	5,94
Composição Auxiliar	CE-89748 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	13,79	0,90
Composição Auxiliar	CE-89797 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	25,30	2,74
Composição Auxiliar	CE-89796 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	22,39	1,07
Composição Auxiliar	CE-89748 PRÓPRIO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	20,84	4,42
Composição Auxiliar	CE-89778 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	10,49	1,03
Composição Auxiliar	CE-89810 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0086000	10,02	0,08
Composição Auxiliar	CE-89856 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	10,20	1,29
Composição Auxiliar	CE-89851 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	13,49	0,24
Composição Auxiliar	CE-89861 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	25,01	0,02
Composição Auxiliar	CE-89821 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	7,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-89833 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	17,47	1,04
Composição Auxiliar	CE-89834 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	20,38	0,63
Composição Auxiliar	CE-90438 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	31,68	3,16
Composição Auxiliar	CE-90455 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	3,87	0,89
Composição Auxiliar	CE-91187 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	4,16	0,51
Composição Auxiliar	CE-91192 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0996000	3,72	0,37
			Valor do BDI => 8,68			Valor com BDI =>	46,66

4.12.2.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91792 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,83	33,83
Composição Auxiliar	CE-89711 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,62	11,62
Composição Auxiliar	CE-89726 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000	4,11	3,16
Composição Auxiliar	CE-89724 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000	5,45	4,67
Composição Auxiliar	CE-89752 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000	3,38	0,98
Composição Auxiliar	CE-89783 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3118000	6,80	2,11
Composição Auxiliar	CE-90436 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	9,09	2,36

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. de Almeida
Resp. Téc. CREA

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000164

Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	8,16	2,12
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	8,27	2,15
Composição Auxiliar	CE-90453 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	1,64	0,36
Composição Auxiliar	CE-91190 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2598000	3,16	0,82
Composição Auxiliar	CE-91185 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	4,36	3,49

Valor do BDI => 7,73 Valor com BDI => 41,56

4.12.2.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91793 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,81	49,81
Composição Auxiliar	CE-89712 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	CE-89732 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	6,61	9,90
Composição Auxiliar	CE-89731 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	6,29	8,94
Composição Auxiliar	CE-89753 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	5,02	6,48
Composição Auxiliar	CE-89813 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	3,58	0,09
Composição Auxiliar	CE-89784 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	11,04	0,77
Composição Auxiliar	CE-90437 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	22,10	3,79
Composição Auxiliar	CE-90454 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MA ORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	2,88	0,12
Composição Auxiliar	CE-90467 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	12,90	1,38
Composição Auxiliar	CE-91191 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,35	0,57
Composição Auxiliar	CE-91186 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	3,59	0,12
Composição Auxiliar	CE-91222 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	8,90	0,95

Valor do BDI => 11,39 Valor com BDI => 61,20

4.12.2.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91794 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,31	22,31
Composição Auxiliar	CE-89799 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901000	10,74	9,55
Composição Auxiliar	CE-89713 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1099000	25,13	2,76
Composição Auxiliar	CE-89737 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635000	10,63	0,67
Composição Auxiliar	CE-89739 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	11,08	0,79
Composição Auxiliar	CE-89774 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	8,34	0,35
Composição Auxiliar	CE-89786 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000	18,07	0,36
Composição Auxiliar	CE-89795 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	19,31	0,53
Composição Auxiliar	CE-89807 PRÓPRIO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000	13,90	0,09
Composição Auxiliar	CE-89806 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	7,88	0,19
Composição Auxiliar	CE-89817 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000	6,31	1,46

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Composição Auxiliar	CE-89829 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0399000	14,01	0,55
Composição Auxiliar	CE-89830 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1260000	15,25	1,92
Composição Auxiliar	CE-90437 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	22,10	2,17
Composição Auxiliar	CE-90454 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661000	2,88	0,47
Composição Auxiliar	CE-91191 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	3,35	0,32
Composição Auxiliar	CE-91186 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000	3,59	0,13

Valor do BDI => 5,10 — Valor com BDI => 27,41

4.12.3.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12003 Próprio	ASSENTO PLASTICO PARA BACIA SANITÁRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	20,41	20,41
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,95	1,29
Insumo	CE-00000377 PRÓPRIO	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	19,12	19,12

Valor do BDI => 4,66 — Valor com BDI => 25,07

4.12.3.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88888 PRÓPRIO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	290,95	290,95
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	16,49	12,86
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	12,95	5,69
Insumo	CE-00010422 PRÓPRIO	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	246,47	246,47
Insumo	CE-00004384 PRÓPRIO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	9,52	19,04
Insumo	CE-00037329 PRÓPRIO	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	39,12	5,74
Insumo	CE-00006138 PRÓPRIO	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15

Valor do BDI => 66,54 — Valor com BDI => 357,49

4.12.3.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12005/001 Próprio	DUCHA HIGIÊNICA DE PVC DE 1/2" COM REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	78,60	78,60
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,49	8,24
Insumo	CE-00001370 PRÓPRIO	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	70,28	70,28
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	1,92	0,08

Valor do BDI => 17,97 — Valor com BDI => 98,57

4.12.3.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12124 Próprio	TANQUE EM INOX (52X54X30CM), INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA, TODOS EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	510,84	510,84
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,49	49,47
Insumo	CE-868 PRÓPRIO	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar Fixação p/ tanque (deca - ref. ft11 ou similar)	Material	cj	1,0000000	37,41	37,41
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,7500000	1,92	1,44
Insumo	CE-00037588 PRÓPRIO	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	15,56	15,56
Insumo	CE-00039638 PRÓPRIO	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	120,79	120,79
Insumo	CE-00013417 PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	25,17	25,17
Insumo	CE-2095 PRÓPRIO	Tanque em aço inox (52x54x30)cm	Material	un	1,0000000	261,00	261,00

Valor do BDI => 116,82 — Valor com BDI => 627,66

4.12.3.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86906 PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,52	36,52
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,49	1,64
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,95	0,38
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,92	0,05
Insumo	CE-00013415 PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	34,45	34,45

Valor do BDI => 8,35 — Valor com BDI => 44,87

4.12.3.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12165/001 Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, C/ SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	160,20	160,20
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	16,49	28,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	12,95	22,66
Insumo	CE-00036521 PRÓPRIO	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	93,17	93,17
Insumo	CE-00004350 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54

Construtora Econ Empreendi. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Inácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000166
0

Insumo	CE-00006158 PRÓPRIO	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	CE-00006149 PRÓPRIO	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	9,73	9,73
Insumo	CE-00006141 PRÓPRIO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59

Valor do BDI => 36,63 — Valor com BDI => 196,63

4.12.3.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86937 PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	118,66	118,66
Composição Auxiliar	CE-86877 PRÓPRIO	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,07	19,07
Composição Auxiliar	CE-86901 PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,06	92,06
Composição Auxiliar	CE-86883 PRÓPRIO	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,53	7,53

Valor do BDI => 27,13 — Valor com BDI => 145,79

4.12.3.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96916 PRÓPRIO	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,49	2,47
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,95	0,64
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,92	0,05
Insumo	CE-00011831 PRÓPRIO	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	14,81	14,81

Valor do BDI => 4,10 — Valor com BDI => 22,07

4.12.3.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12004 Próprio	CHUVEIRO PLASTICO 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	12,92	12,92
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,49	6,59
Insumo	CE-00011680 PRÓPRIO	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	CE-00007608 PRÓPRIO	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92

Valor do BDI => 2,96 — Valor com BDI => 15,87

4.12.3.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74234/001 PRÓPRIO	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	385,07	385,07
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	12,44	39,80
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	16,49	52,78
Insumo	CE-00011683 PRÓPRIO	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	26,15	26,15
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0760000	1,92	0,14
Insumo	CE-00010432 PRÓPRIO	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	210,14	210,14
Insumo	CE-00004351 PRÓPRIO	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	7,06	14,12
Insumo	CE-00006021 PRÓPRIO	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	41,96	41,96

Valor do BDI => 88,06 — Valor com BDI => 473,13

4.12.4.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,23	51,23
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,95	51,23

Valor do BDI => 11,71 — Valor com BDI => 62,94

4.12.4.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	17,54	0,05
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	14,84	0,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	12,95	2,02
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,53	1,71

Valor do BDI => 0,87 — Valor com BDI => 4,69

4.12.4.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93382 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	17,54	4,80
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	14,84	3,76
Composição Auxiliar	CE-95606 PRÓPRIO	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,00	1,00

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maui, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,95	8,41
			Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	22,07

4.12.4.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,86
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,68

4.12.4.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	28,54	0,04
			Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,11

4.12.4.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99253 PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	333,34	333,34
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	83,10	0,72
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	31,36	0,92
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	246,67	18,35
Composição Auxiliar	CE-97735 PRÓPRIO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.406,46	63,00
Composição Auxiliar	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	3,82	3,09
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0014000	249,86	0,34
Composição Auxiliar	CE-88628 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	281,60	32,55
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	12,95	78,85
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	16,53	100,65
Insumo	CE-00007258 PRÓPRIO	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	166,0916000	0,21	34,87
			Valor do BDI => 76,23			Valor com BDI =>	409,57

4.12.4.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91790 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	36,69	36,69
Composição Auxiliar	CE-89512 PRÓPRIO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	35,40	13,04
Composição Auxiliar	CE-89578 PRÓPRIO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	22,79	14,39
Composição Auxiliar	CE-89554 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	12,51	0,43
Composição Auxiliar	CE-89584 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	21,16	1,75
Composição Auxiliar	CE-89585 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	17,03	0,07
Composição Auxiliar	CE-89659 PRÓPRIO	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	32,06	0,13
Composição Auxiliar	CE-89529 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	22,32	0,43
Composição Auxiliar	CE-89675 PRÓPRIO	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	31,34	0,57
Composição Auxiliar	CE-89681 PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	37,39	1,37

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000168

Composição Auxiliar	CE-89669 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	11,79	1,01
Composição Auxiliar	CE-89673 PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	13,77	0,10
Composição Auxiliar	CE-89699 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	97,41	0,41
Composição Auxiliar	CE-89690 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	38,49	0,08
Composição Auxiliar	CE-90438 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	31,68	1,79
Composição Auxiliar	CE-90455 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	3,87	0,84
Composição Auxiliar	CE-91187 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	4,16	0,07
Composição Auxiliar	CE-91192 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	3,72	0,21

Valor do BDI => 8,39 Valor com BDI => 45,08

4.12.4.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91791 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,67	47,67
Composição Auxiliar	CE-89580 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,78	44,78
Composição Auxiliar	CE-89590 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0041000	66,39	0,27
Composição Auxiliar	CE-89677 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0626000	33,74	2,11
Composição Auxiliar	CE-89591 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0051000	54,54	0,27
Composição Auxiliar	CE-90438 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	31,68	0,06
Composição Auxiliar	CE-91187 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0443000	4,16	0,18

Valor do BDI => 10,90 Valor com BDI => 58,57

4.12.4.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12203 Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	40,95	40,95
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,49	8,24
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE 00011709 PRÓPRIO	RALO FOFO SEMIESFERICO 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	26,24	26,24

Valor do BDI => 9,36 Valor com BDI => 50,31

4.12.4.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12201 Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	25,87	25,87
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,49	8,24
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-00011708 PRÓPRIO	RALO FOFO SEMIESFERICO 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	11,16	11,16

Valor do BDI => 5,91 Valor com BDI => 31,78

4.13.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91927 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,49	0,37
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,71	0,50
Insumo	CE-00001022 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC ST1 ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,59	1,89
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01

Valor do BDI => 0,63 Valor com BDI => 3,40

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Maurício Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026...

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000163

9

4.13.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91929 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,87	3,87
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,49	0,49
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,71	0,66
Insumo	CE-00001021 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,28	2,71
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01
			Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	4,75

4.13.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92984 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,73	13,73
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	12,49	0,79
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	16,71	1,06
Insumo	CE-00000596 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	11,70	11,87
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01
			Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	16,87

4.13.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92982 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,26	8,26
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	12,49	0,16
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	16,71	0,21
Insumo	CE-00000995 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	7,68	7,88
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	1,88	0,01
			Valor do BDI => 1,88			Valor com BDI =>	10,14

4.13.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92980 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,41	5,41
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	12,49	0,11
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,71	0,15
Insumo	CE-00001020 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	5,01	5,14
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	1,88	0,01
			Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	6,64

4.13.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92986 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,49	18,49
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	12,49	0,91
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	16,71	1,21
Insumo	CE-00001019 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	16,12	16,36
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01
			Valor do BDI => 4,22			Valor com BDI =>	22,71

4.13.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91863 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	12,49	1,02
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	16,71	1,37
Insumo	CE-00002674 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,88	1,91
			Valor do BDI => 1,41			Valor com BDI =>	7,59

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Wilson Wanderley Q. [illegible]
Resp. Téc. [illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eptácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

4.13.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91872 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	12,49	2,42
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	16,71	3,24
Insumo	CE-00002685 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,95	3,00
			Valor do BDI => 1,98			Valor com BDI =>	10,64

4.13.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91873 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	12,49	2,76
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	16,71	3,69
Insumo	CE-00002684 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,92	3,98
			Valor do BDI => 2,38			Valor com BDI =>	12,81

4.13.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91854 PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,49	1,79
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,71	2,40
Insumo	CE-00002688 PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	0,99	1,00
			Valor do BDI => 1,18			Valor com BDI =>	6,37

4.13.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91856 PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,50	6,50
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	12,49	2,04
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	16,71	2,74
Insumo	CE-00002690 PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	1,70	1,72
			Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	7,98

4.13.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91884 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,15	5,15
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	12,49	1,98
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	16,71	2,65
Insumo	CE-00001891 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52
			Valor do BDI => 1,17			Valor com BDI =>	6,32

4.13.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91885 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	12,49	2,27
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	16,71	3,04
Insumo	CE-00001892 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
			Valor do BDI => 1,38			Valor com BDI =>	7,43

4.13.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91886 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	12,49	2,59
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	16,71	3,47
Insumo	CE-00001902 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
			Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	8,85

4.13.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91182 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	17,01	17,01
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	12,44	1,43
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	16,49	13,52
Insumo	CE-00004350 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	Material	UN	5,0580000	0,27	1,36
Insumo	CE-00014153 PRÓPRIO	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0190000	37,22	0,70
			Valor do BDI => 3,89			Valor com BDI =>	20,90

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000171

4.13.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91940 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,56	8,56
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	348,52	0,31
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,49	3,08
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	16,71	4,12
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
			Valor do BDI =>	1,95		Valor com BDI =>	10,51

4.13.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91941 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	348,52	0,31
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,49	1,81
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	16,71	2,42
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
			Valor do BDI =>	1,27		Valor com BDI =>	6,86

4.13.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91942 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	348,52	0,41
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	12,49	7,44
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	16,71	9,95
Insumo	CE-00001873 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
			Valor do BDI =>	4,55		Valor com BDI =>	24,45

4.13.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91944 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	348,52	0,41
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,49	2,07
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	16,71	2,77
Insumo	CE-00001873 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
			Valor do BDI =>	1,68		Valor com BDI =>	9,03

4.13.20	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74130/001 PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	16,71	2,08
Insumo	CE-00002370 PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69
			Valor do BDI =>	2,23		Valor com BDI =>	12,00

4.13.21	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74130/004 PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,29	63,29
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,49	4,99
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,71	6,68
Insumo	CE-00002392 PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	51,62	51,62
			Valor do BDI =>	14,47		Valor com BDI =>	77,76

4.13.22	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74130/005 PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	84,39	84,39
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,49	4,99
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,71	6,68
Insumo	CE-00002373 PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	72,72	72,72
			Valor do BDI =>	19,29		Valor com BDI =>	103,68

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson O. Alves
Resp. Téc. CREA

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

4.13.23	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13013 Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	26,08	26,08
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,71	10,02
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,95	7,77
Insumo	CE-18365 PRÓPRIO	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	8,29	8,29
			Valor do BDI => 5,96			Valor com BDI =>	32,04

4.13.24	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13229 Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR - 80A, 30MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	199,23	199,23
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,71	10,02
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,95	7,77
Insumo	CE-18366 PRÓPRIO	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	181,44	181,44
			Valor do BDI => 45,56			Valor com BDI =>	244,79

4.13.25	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13238 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	57,83	57,83
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,92	15,92
Insumo	CE-00003380 PRÓPRIO	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	25,20	25,20
			Valor do BDI => 13,22			Valor com BDI =>	71,05

4.13.26	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13059 Próprio	MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	KG	1,0000000	26,07	26,07
Insumo	CE-7696 PRÓPRIO	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	1,0000000	26,07	26,07
			Valor do BDI => 5,96			Valor com BDI =>	32,03

4.13.27	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13102 Próprio	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	CE-00020111 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00
			Valor do BDI => 1,14			Valor com BDI =>	6,14

4.13.28	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92023 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	CE-92022 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,75	21,75
			Valor do BDI => 5,99			Valor com BDI =>	32,21

4.13.29	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92027 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,77	34,77
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	CE-92026 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,30	30,30
			Valor do BDI => 7,95			Valor com BDI =>	42,72

4.13.30	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91971 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,66	46,66
Composição Auxiliar	CE-91970 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,67	39,67
Composição Auxiliar	CE-91960 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,99	6,99
			Valor do BDI => 10,67			Valor com BDI =>	57,33

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000173

4.13.31	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91992 PRÓPRIO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,19	23,19
Composição Auxiliar	CE-91990 PRÓPRIO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,72	18,72
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
			Valor do BDI =>	5,30		Valor com BDI =>	28,49

4.13.32	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91997 PRÓPRIO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,89	18,89
Composição Auxiliar	CE-91995 PRÓPRIO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,42	14,42
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
			Valor do BDI =>	4,32		Valor com BDI =>	23,21

4.13.33	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92000 PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	CE-91998 PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
			Valor do BDI =>	3,56		Valor com BDI =>	19,13

4.13.34	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13396 Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO 1200X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	2.014,39	2.014,39
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	16,71	133,68
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	12,49	99,92
Insumo	CE-12232 PRÓPRIO	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz medindo 1200x800x250cm, exclusive disjuntores	Material	un	1,0000000	1.780,79	1.780,79
			Valor do BDI =>	460,09		Valor com BDI =>	2.475,08

4.13.35	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97606 PRÓPRIO	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,63	47,63
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	12,49	2,46
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	16,71	7,90
Insumo	CE-00038191 PRÓPRIO	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	7,26	7,26
Insumo	CE-00038769 PRÓPRIO	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30 X 15 CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	30,01	30,01
			Valor do BDI =>	10,89		Valor com BDI =>	58,52

4.13.36	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13398 Próprio	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3350 3700 LM, POTÊNCIA DE 31 A 37 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	277,01	277,01
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,71	6,68
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,49	4,99
Insumo	CE- PRÓPRIO P.15.000.03411 8	Luminária LED retangular de sobrepor, potência 31 a 37W, fluxo luminoso 3350 a 3700 lm, 220V, temperatura cor 4000K, difusor acrílico translúcido, ref. Minotauro RS Itaim, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente	Material	un	1,0000000	265,29	265,29
Insumo	CE-00020111 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0100000	5,00	0,05
			Valor do BDI =>	63,35		Valor com BDI =>	340,36

4.13.37	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13399 Próprio	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR OU PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO OU TRANSPARENTE, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 8700 A 9782 LM, POTÊNCIA DE 73 A 78 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	563,80	563,80
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,71	6,68
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,49	4,99
Insumo	CE- PRÓPRIO P.15.000.03412 1	Luminária LED retangular de sobrepor ou pendente, potência 73 a 78W, fluxo luminoso 8700 a 9782 lm, 220V, temperatura cor 4000K, difusor translúcido ou transparente, ref. Arcos A30OLA 1XLED 78W da Itaim, LCN12-S8000840 da Lumicenter ou equivalente	Material	un	1,0000000	552,08	552,08
Insumo	CE-00020111 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0100000	5,00	0,05
			Valor do BDI =>	128,94		Valor com BDI =>	692,74

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Alex Wardsu Oliveira Almeida
Eng. Civil - Esp. CREA

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DF34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

4.13.38	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13400 Próprio	BALIZADOR DE LED COM 1,5W, DE EMBUTIR, CAIXA 4"X2", COM SENSOR FOTO CÉLULA, REF. 00 - TB-300 DA LUMILANDIA OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	103,63	103,63
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,49	12,49
Insumo	CE-9359 PRÓPRIO	Balizador de led com 1,5w, de embutir, caixa 4"x2", com sensor foto célula ref. 00 TB-300 da Lumilandia ou similar	Material	un	1,0000000	74,43	74,43
			Valor do BDI => 23,70			Valor com BDI =>	127,33

4.13.39	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13394 Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 32/40 W, COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	203,71	203,71
Composição Auxiliar	CE 88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	CE 1364 PRÓPRIO	Luminaria fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref fle 8157 /232 ou similar)	Material	un	1,0000000	160,93	160,93
Insumo	CE-12884 PRÓPRIO	Lampada led tubular bivolt 18/20 w base g13	Material	un	1,0000000	13,58	13,58
			Valor do BDI => 46,58			Valor com BDI =>	250,79

4.13.40	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13395 Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" EM PVC P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,71	2,50
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,49	1,87
Insumo	CE-00012001 PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,72	2,72
			Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,71

4.13.41	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91992 PRÓPRIO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,19	23,19
Composição Auxiliar	CE-91990 PRÓPRIO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,72	18,72
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" *MÉDIO* (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
			Valor do BDI => 5,30			Valor com BDI =>	28,49

4.13.42	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91863 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	12,49	1,02
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	16,71	1,37
Insumo	CE-00002674 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,88	1,91
			Valor do BDI => 1,41			Valor com BDI =>	7,59

4.13.43	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91864 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	CE 91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	12,49	1,32
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	16,71	1,77
Insumo	CE-00002685 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,95	3,00
			Valor do BDI => 1,82			Valor com BDI =>	9,79

Construtora ECON Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000175

4.13.44	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91865 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	12,49	1,67
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	16,71	2,23
Insumo	CE-00002684 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 " SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,92	3,98
			Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	11,99

4.13.45	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91854 PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,49	1,79
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,71	2,40
Insumo	CE-00002688 PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	0,99	1,00
			Valor do BDI => 1,18			Valor com BDI =>	6,37

4.13.46	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91856 PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,50	6,50
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	12,49	2,04
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	16,71	2,74
Insumo	CE-00002690 PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	1,70	1,72
			Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	7,98

4.13.47	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91884 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,15	5,15
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	12,49	1,98
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	16,71	2,65
Insumo	CE-00001891 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52
			Valor do BDI => 1,17			Valor com BDI =>	6,32

4.13.48	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91885 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	12,49	2,27
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	16,71	3,04
Insumo	CE-00001892 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
			Valor do BDI => 1,38			Valor com BDI =>	7,43

4.13.49	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91886 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	12,49	2,59
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	16,71	3,47
Insumo	CE-00001902 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
			Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	8,85

4.13.50	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91182 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,01	17,01
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	12,44	1,43
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	16,49	13,52
Insumo	CE-00004350 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 5 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	5,0580000	0,27	1,36
Insumo	CE-00014153 PRÓPRIO	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0190000	37,22	0,70
			Valor do BDI => 3,89			Valor com BDI =>	20,90

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eulácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000176

4.13.51	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91942 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	348,52	0,41
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	12,49	7,44
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	16,71	9,95
Insumo	CE-00001873 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
			Valor do BDI =>	4,55		Valor com BDI ->	24,45

4.13.52	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91927 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,49	0,37
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,71	0,50
Insumo	CE-00001022 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,59	1,89
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01
			Valor do BDI =>	0,63		Valor com BDI =>	3,40

4.13.53	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90456 PRÓPRIO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,65	2,65
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	12,44	0,28
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,49	2,37
			Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>	3,25

4.14.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14158 Próprio	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" COM CABO UTP 4 PARES CAT 5	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	230,03	230,03
Composição Auxiliar	CE-14163 Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	12,0000000	6,61	79,32
Composição Auxiliar	CE-14164 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 5E (KRONE OU SIMILAR)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	11,21	11,21
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,71	50,13
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	12,95	38,85
Insumo	CE 866 PRÓPRIO	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	6,0000000	4,97	29,82
Insumo	CE-2242 PRÓPRIO	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	19,56	19,56
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0100000	9,37	0,09
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
			Valor do BDI =>	52,60		Valor com BDI =>	282,63

4.14.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91863 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	12,49	1,02
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	16,71	1,37
Insumo	CE-00002674 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,88	1,91
			Valor do BDI =>	1,41		Valor com BDI =>	7,59

4.14.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91871 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,87	6,87
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,49	2,12
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,71	2,84
Insumo	CE-00002674 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,88	1,91
			Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>	8,44

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000177

4.14.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91864 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	12,49	1,32
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	16,71	1,77
Insumo	CE-00002685 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 " SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,95	3,00

Valor do BDI => 1,82 Valor com BDI => 9,79

4.14.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91872 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	12,49	2,42
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	16,71	3,24
Insumo	CE-00002685 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 " SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,95	3,00

Valor do BDI => 1,98 Valor com BDI => 10,64

4.14.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91865 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	12,49	1,67
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	16,71	2,23
Insumo	CE-00002684 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,92	3,98

Valor do BDI => 2,23 Valor com BDI => 11,99

4.14.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91873 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	12,49	2,76
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	16,71	3,69
Insumo	CE-00002684 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,92	3,98

Valor do BDI => 2,38 Valor com BDI => 12,81

4.14.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98295 PRÓPRIO	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	12,49	0,03
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	16,71	0,04
Insumo	CE-00039698 PRÓPRIO	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	Material	M	1,0500000	1,10	1,15

Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,49

4.14.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98297 PRÓPRIO	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,86	1,86
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	12,49	0,05
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	16,71	0,07
Insumo	CE-00039699 PRÓPRIO	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1,0500000	1,66	1,74

Valor do BDI => 0,42 Valor com BDI => 2,28

4.14.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98307 PRÓPRIO	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	12,49	2,57
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	16,71	3,44
Insumo	CE-00038083 PRÓPRIO	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	19,45	19,45

Valor do BDI => 5,82 Valor com BDI => 31,28

4.14.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-39350 Próprio	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	CE-39350-1 PRÓPRIO	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57

Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,92

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Tiglácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000178

4.14.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-39351 Próprio	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	CE-39351-1 PRÓPRIO	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	Material	UN	1,0000000	1,82	1,82
			Valor do BDI => 0,41			Valor com BDI =>	2,23

4.14.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91941 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	348,52	0,31
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,49	1,81
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	16,71	2,42
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
			Valor do BDI => 1,27			Valor com BDI =>	6,86

4.14.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91944 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	348,52	0,41
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,49	2,07
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	16,71	2,77
Insumo	CE-00001873 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
			Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	9,03

4.14.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14090 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT 6	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	353,72	353,72
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	12,95	19,42
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,71	25,06
Insumo	CE-7304 PRÓPRIO	Patch painel 24 portas cat 6	Material	un	1,0000000	309,24	309,24
			Valor do BDI => 80,89			Valor com BDI =>	434,61
			Valor do BDI => 70,72			Valor com BDI =>	379,96

4.14.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-39604 Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,26	9,26
Insumo	CE-39604-1 PRÓPRIO	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	9,26	9,26
			Valor do BDI => 2,11			Valor com BDI =>	11,37

4.14.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14076 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM COM ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PATCH PANEL.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	623,01	623,01
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,71	33,42
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Insumo	CE-1089 PRÓPRIO	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U	Material	un	2,0000000	14,58	29,16
Insumo	CE-1659 PRÓPRIO	Painel de fechamento 19"	Material	un	2,0000000	11,23	22,46
Insumo	CE-1688 PRÓPRIO	Parafuso com porca gaiola	Material	un	80,0000000	0,67	53,60
Insumo	CE-1890 PRÓPRIO	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	Material	un	200,0000000	0,11	22,00
Insumo	CE-1902 PRÓPRIO	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	Material	un	1,0000000	420,22	420,22
Insumo	CE-1969 PRÓPRIO	Regua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	Material	un	1,0000000	16,25	16,25
			Valor do BDI => 142,48			Valor com BDI =>	765,49

4.14.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14157 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	479,54	479,54
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,71	33,42
Insumo	CE-1902 PRÓPRIO	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	Material	un	1,0000000	420,22	420,22
			Valor do BDI => 109,67			Valor com BDI =>	589,21

4.14.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14026 Próprio	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	449,94	449,94
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	CE-7815 PRÓPRIO	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Material	Un	1,0000000	433,23	433,23
			Valor do BDI => 102,90			Valor com BDI =>	552,84

Construtora ECON Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson O. de Almeida
Resp. Téc. CREA

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000179

4.14.20	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 91884 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5.15	5.15
Composição Auxiliar	CE 88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1590000	12.49	1.98
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1590000	16.71	2.65
Insumo	CE 00001891 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	0.52	0.52
			Valor do BDI =>	1.17		Valor com BDI =>	6.32

4.14.21	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 91885 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6.05	6.05
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1820000	12.49	2.27
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1820000	16.71	3.04
Insumo	CE-00001892 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	0.74	0.74
			Valor do BDI =>	1.38		Valor com BDI =>	7.43

4.14.22	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91886 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7.21	7.21
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	12.49	2,59
Composição Auxiliar	CE 88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	16,71	3,47
Insumo	CE-00001902 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	1.15	1.15
			Valor do BDI =>	1.64		Valor com BDI =>	8.85

4.14.23	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91914 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,19	8.19
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	12.49	2.98
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2390000	16.71	3,99
Insumo	CE 00001879 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	1.22	1.22
			Valor do BDI =>	1.87		Valor com BDI =>	10.06

4.14.24	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 91917 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,81	9,81
Composição Auxiliar	CE 88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	12,49	3,40
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	16,71	4.56
Insumo	CE-00001884 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	1,85	1.85
			Valor do BDI =>	2.24		Valor com BDI =>	12.05

4.14.25	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91920 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11.19	11.19
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	12,49	3,89
Composição Auxiliar	CE 88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	16,71	5.21
Insumo	CE-00001874 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	2.09	2.09
			Valor do BDI =>	2.55		Valor com BDI =>	13.74

4.14.26	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 90447 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	4.02	4.02
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0340000	12.49	0.42
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2160000	16.71	3.60
			Valor do BDI =>	0.91		Valor com BDI =>	4.93

4.14.27	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8.16	8.16
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	348.52	1.04
Composição Auxiliar	CE 88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0550000	12.44	0.68
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	16.49	6.44
			Valor do BDI =>	1.86		Valor com BDI =>	10.02

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180542219

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Boltacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maui, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000180

4.15.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14042 Próprio	SUPORTE GUIA REFORÇADO 90° PARA QUINAS EM CHAPA GALVANIZADA COM 2 ROLDANAS - SPDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	17,58	17,58
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,71	2,50
Insumo	CE-8430 PRÓPRIO	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	Material	un	1,0000000	15,08	15,08
			Valor do BDI => 4,02			Valor com BDI =>	21,60

4.15.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14156 Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	95,21	95,21
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,71	8,35
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-99900 1.27 PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	Material	UN	1,0000000	80,39	80,39
			Valor do BDI => 21,77			Valor com BDI =>	116,98

4.15.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95731 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	CE-91173 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	0,95	1,90
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	12,49	1,15
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	16,71	1,54
Insumo	CE-00002679 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0481000	1,70	1,78
			Valor do BDI => 1,45			Valor com BDI =>	7,82

4.15.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95735 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,69	3,69
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1051000	12,49	1,31
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1051000	16,71	1,75
Insumo	CE-00020080 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	9,55	0,27
Insumo	CE-00001901 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36
			Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	4,53

4.15.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96985 PRÓPRIO	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,71	31,71
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	12,49	3,16
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	16,71	4,22
Insumo	CE-00003379 PRÓPRIO	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	24,33	24,33
			Valor do BDI => 7,25			Valor com BDI =>	38,96

4.15.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96977 PRÓPRIO	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,94	21,94
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	12,49	0,42
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	16,71	0,56
Insumo	CE-00000867 PRÓPRIO	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	19,06	20,96
			Valor do BDI => 5,01			Valor com BDI =>	26,95

4.15.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96973 PRÓPRIO	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,98	28,98
Composição Auxiliar	CE-98463 PRÓPRIO	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	14,44	7,22
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	12,49	3,16
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	16,71	4,23
Insumo	CE-00000863 PRÓPRIO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	13,69	14,37
			Valor do BDI => 6,62			Valor com BDI =>	35,60

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan W... Gerente
Resp. Tec. CREA ...

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epiácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

000131

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

4.15.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14044 Próprio	TAMPÃO PARA ELETRODUTO 1"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,95	2,33
Insumo	CE-048145 PRÓPRIO	TAMPAO PARA ELETRODUTO 1". REF TEL-5533	Material	UN	1,0000000	3,58	3,58
			Valor do BDI => 1,35			Valor com BDI =>	7,26

4.15.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14045 Próprio	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM) (SPDA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	55,39	55,39
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,71	2,50
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,95	1,94
Insumo	CE-11513 PRÓPRIO	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref.TEL-541 ou similar (p/SPDA)	Material	un	1,0000000	50,95	50,95
			Valor do BDI => 12,66			Valor com BDI =>	68,05

4.15.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14046 Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² (PÁRA-RAIO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	21,10	21,10
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,71	2,50
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,95	1,94
Insumo	CE-9329 PRÓPRIO	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref TEL-560 (pára-raio)	Material	un	1,0000000	16,66	16,66
			Valor do BDI => 4,82			Valor com BDI =>	25,92

4.15.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14047/001 Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM PVC 11CM X 18CM - INSTALADA AO LADO DOS CONDUTORES DE DESCIDA DO SISTEMA SPDA EXTERNO, COM INSCRIÇÃO: CUIDADO! RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. MANTENHA DISTÂNCIA DE SEGURANÇA SUPERIOR A 3 METROS.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	16,92	16,92
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,95	5,18
Insumo	CE- PRÓPRIO N 04.000 03908 5	Placa com sinalização indicativa de 7 x 25 cm, em acrílico cristal ou colorido com espessura de 2 mm, com texto em vinílico adesivo	Material	m²	0,0198000	593,30	11,74
			Valor do BDI => 3,86			Valor com BDI =>	20,78

4.15.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14048 Próprio	ESTICADOR EM LATÃO PARA CABO DE COBRE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	19,63	19,63
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,71	4,17
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,49	3,12
Insumo	CE- PROPRIO P 30.000 04225	Esticador para cabo de cobre, latão	Material	un	1,0000000	12,34	12,34
			Valor do BDI => 4,48			Valor com BDI =>	24,11

4.15.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14049 Próprio	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,71	1,33
Insumo	CE-11379 PRÓPRIO	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Material	un	1,0000000	15,25	15,25
			Valor do BDI => 3,79			Valor com BDI =>	20,37

4.15.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14080 Próprio	BISNAGA DE POLIURETANO 300ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	50,06	50,06
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,71	5,01
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,49	3,74
Insumo	CE-74.51.05 Próprio	BISNAGA TEL5905 DE POLIURETANO SIKAFLEX 300ML OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	41,31	41,31
			Valor do BDI => 11,44			Valor com BDI =>	61,50

4.15.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13089 Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	2,48	2,48
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	16,71	0,93
Insumo	CE-7880 PROPRIO	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	1,78	0,09
Insumo	CE-00001577 PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
			Valor do BDI => 0,56			Valor com BDI =>	3,04

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Waldson O. Santos Almeida
Resp. Téc. CREA-PB

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

002192

4.15.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14079 Próprio	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM² (P/SPDA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,53	0,16
Insumo	CE-9707 PRÓPRIO	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref TEL-833 ou similar (p/SPDA)	Material	un	1,0000000	1,01	1,01
			Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,43

4.15.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14061/001 Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,71	0,16
Insumo	CE-9718 PRÓPRIO	Presilha de latão L=20mm, para fixação de cabos cobre furo d=5mm para cabos 35mm² a 50mm² ref TEL 744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,14	1,14
			Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,59

4.15.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14086 Próprio	TERMINAL AÉREO/MINICAPTOR DE INSERÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8" H=600MM, DN=10MM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	19,21	19,21
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,49	6,24
Composição Auxiliar	CE 88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,71	8,35
Insumo	CE-18511 PRÓPRIO	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA C/ ABRAÇADEIRA	Material	UN	1,0000000	4,62	4,62
			Valor do BDI => 4,39			Valor com BDI =>	23,60

4.15.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14085/002 Próprio	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 5/8", COM MOLDE HTH (150)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	33,36	33,36
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	CE 00038469 PRÓPRIO	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	Material	UN	0,0020000	75,12	0,15
Insumo	CE-071911 PRÓPRIO	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5	Material	PÇ	0,0200000	182,81	3,65
Insumo	CE-072708 PRÓPRIO	PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115	Material	UN	1,0000000	12,85	12,85
			Valor do BDI => 7,62			Valor com BDI =>	40,98

4.16.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14159 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	523,82	523,82
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,71	33,42
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Insumo	CE-8782 PRÓPRIO	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	Material	un	1,0000000	464,50	464,50
			Valor do BDI => 119,79			Valor com BDI =>	643,61

4.16.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14159 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	523,82	523,82
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,71	33,42
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Insumo	CE-8782 PRÓPRIO	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	Material	un	1,0000000	464,50	464,50
			Valor do BDI => 119,79			Valor com BDI =>	643,61

4.16.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14161 Próprio	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5MM2	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m	1,0000000	3,63	3,63
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,71	1,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,95	0,77
Insumo	CE-8331 PRÓPRIO	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	Material	m	1,0200000	1,83	1,86
			Valor do BDI => 0,83			Valor com BDI =>	4,46

4.16.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14162 Próprio	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO, Ø 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,71	1,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,95	0,77
Insumo	CE-2242 PRÓPRIO	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	0,0600000	19,56	1,17
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0600000	9,37	0,56
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,0600000	1,05	0,06
Insumo	CE-00002674 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	0,0600000	1,88	0,11
			Valor do BDI => 0,83			Valor com BDI =>	4,50

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Alisa Wanderley de Almeida
Resp. Técnica

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000193

4.17.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14178 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BNC DE SOLDA P/CFTV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	18,06	18,06
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	CE-10097 PRÓPRIO	Conector BNC de solda p/CFTV	Material	un	1,0000000	1,35	1,35
			Valor do BDI => 4,13			Valor com BDI =>	22,19

4.17.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14179 Próprio	CABO HDMI DIAMOND OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	37,02	37,02
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,71	4,17
Insumo	CE-12957 PRÓPRIO	Cabo HDMI Diamond ou similar	Material	m	1,0000000	32,85	32,85
			Valor do BDI => 8,46			Valor com BDI =>	45,48

4.17.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91883 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	12,49	1,02
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	16,71	1,37
Insumo	CE-00002674 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,88	1,91
			Valor do BDI => 1,41			Valor com BDI =>	7,59

4.17.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91871 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,87	6,87
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,49	2,12
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,71	2,84
Insumo	CE-00002674 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,88	1,91
			Valor do BDI => 1,57			Valor com BDI =>	8,44

4.17.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91864 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	12,49	1,32
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	16,71	1,77
Insumo	CE-00002685 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,95	3,00
			Valor do BDI => 1,82			Valor com BDI =>	9,79

4.17.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91872 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	12,49	2,42
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	16,71	3,24
Insumo	CE-00002685 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,95	3,00
			Valor do BDI => 1,98			Valor com BDI =>	10,64

4.17.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91941 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	348,52	0,31
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,49	1,81
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	16,71	2,42
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
			Valor do BDI => 1,27			Valor com BDI =>	6,86

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Alisa Wardna O. Ortiz de Almeida
Resp. Téc. CREA-PB

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

4.17.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 91944 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	348,52	0,41
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,49	2,07
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	16,71	2,77
Insumo	CE-00001873 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
			Valor do BDI =>	1,68		Valor com BDI =>	9,03

4.17.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90447 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,49	0,42
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	16,71	3,60
			Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>	4,93

4.17.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	348,52	1,04
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	12,44	0,68
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	16,49	6,44
			Valor do BDI =>	1,86		Valor com BDI =>	10,02

4.17.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14074 Próprio	CABO COAXIAL RGC 75 OHMS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	4,18	4,18
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,71	1,83
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,95	1,42
Insumo	CE-9628 PRÓPRIO	Cabo coaxial rgc 75 ohms	Material	m	1,0200000	0,92	0,93
			Valor do BDI =>	0,95		Valor com BDI =>	5,13

4.18.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14088 Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM (DE SOBREPOR), COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M DE 2 1/2", ESGUICHO EM LATÃO REGULÁVEL 2 1/2"X9MM NIPLE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2", TAMPÃO COM CORRENTE ENGATE RÁPIDO 2 1/2" E CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ 1 1/2"X2 1/2"	SEFS - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	1.661,02	1.661,02
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	16,49	57,71
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	12,95	45,32
Insumo	CE-00010899 PRÓPRIO	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	69,34	69,34
Insumo	CE-00020962 PRÓPRIO	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/GESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	216,61	216,61
Insumo	CE-00020971 PRÓPRIO	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2" EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	15,07	15,07
Insumo	CE-00020968 PRÓPRIO	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	102,51	102,51
Insumo	CE-00021034 PRÓPRIO	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	2,0000000	446,55	893,10
Insumo	CE-00004268 PRÓPRIO	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	20,15	20,15
Insumo	CE-00010904 PRÓPRIO	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	158,30	158,30
Insumo	CE-00010905 PRÓPRIO	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	82,91	82,91
			Valor do BDI =>	379,87		Valor com BDI =>	2.040,89

4.18.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14058 Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	83,80	83,80
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,71	8,35
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-7611 PRÓPRIO	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Material	un	1,0000000	68,98	68,98
			Valor do BDI =>	19,16		Valor com BDI =>	102,96

4.18.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14114 Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	169,93	169,93
Insumo	CE-11195 PRÓPRIO	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	Material	un	1,0000000	169,93	169,93
			Valor do BDI =>	38,86		Valor com BDI =>	208,79

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. de Almeida
Resp. Téc. CREA 10059-21/D

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

002185

4.18.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 14181 Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 4 X 1,5MM2	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	12,46	12,46
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,95	1,94
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,71	2,50
Insumo	CE 12979 PRÓPRIO	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 4 x 1,5mm2	Material	m	1,0000000	8,02	8,02
			Valor do BDI => 2,84			Valor com BDI =>	15,30

4.18.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14112/001 Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	939,69	939,69
Composição Auxiliar	CE-88266 PRÓPRIO	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	16,69	150,21
Composição Auxiliar	CE 88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	16,71	150,39
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	12,95	116,55
Insumo	CE 56554 PRÓPRIO	CENTRAL ALARME INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS	Material	Un	1,0000000	522,54	522,54
			Valor do BDI => 214,90			Valor com BDI =>	1.154,59

4.18.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91862 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,31	5,31
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	12,49	0,81
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,71	1,08
Insumo	CE-00002673 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,52	1,54
			Valor do BDI => 1,21			Valor com BDI =>	6,52

4.18.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14125 Próprio	COTOVELO AÇO GALV. D= 15MM (1/2")	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	14,15	14,15
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,44	4,97
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,49	6,59
Insumo	CE-00003455 PRÓPRIO	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
			Valor do BDI => 3,23			Valor com BDI =>	17,38

4.18.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14056 Próprio	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65MM (2 1/2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	110,77	110,77
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	12,44	13,73
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	16,49	18,20
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	7,06	0,21
Insumo	CE 00001821 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	78,51	78,51
Insumo	CE-00007307 PRÓPRIO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	17,30	0,12
			Valor do BDI => 25,33			Valor com BDI =>	136,10

4.18.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93672 PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,89	55,89
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	12,49	5,07
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	16,71	6,78
Insumo	CE 00034709 PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	41,70	41,70
Insumo	CE-00001574 PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,78	2,34
			Valor do BDI => 12,78			Valor com BDI =>	68,67

4.18.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14004/001 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	146,08	146,08
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,49	16,49
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,95	12,95
Insumo	CE-10048 PRÓPRIO	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Material	un	1,0000000	116,64	116,64
			Valor do BDI => 33,40			Valor com BDI =>	179,48

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wad[illegible]
Resp. Téc. CREA[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Gomes de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000136

4.18.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97599 PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,35	34,35
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	12,49	0,93
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	16,71	2,99
Insumo	CE-00038774 PRÓPRIO	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	30,43	30,43

Valor do BDI => 7,85 Valor com BDI -> 42,20

4.18.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73836/003 PRÓPRIO	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 30 A 75 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0000000	625,40	625,40
Composição Auxiliar	CE-95139 PRÓPRIO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	0,05	0,50
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	16,49	164,90
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	12,95	259,00
Composição Auxiliar	CE-88277 PRÓPRIO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	10,05	201,00

Valor do BDI => 143,02 Valor com BDI => 768,42

4.18.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-72553 PRÓPRIO	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	150,08	150,08
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,49	4,94
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Insumo	CE-00004350 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	CE-00010891 PRÓPRIO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	140,99	140,99

Valor do BDI -> 34,32 Valor com BDI -> 184,40

4.18.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73775/002 PRÓPRIO	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	160,53	160,53
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,53	8,26
Insumo	CE-00010886 PRÓPRIO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	145,80	145,80

Valor do BDI => 36,71 Valor com BDI -> 197,24

4.18.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14005/001 Próprio	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	191,50	191,50
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,49	32,98
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Insumo	CE-00012898 PRÓPRIO	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	132,62	132,62

Valor do BDI => 43,79 Valor com BDI => 235,29

4.18.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-79500/002 PRÓPRIO	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,46	8,23
Insumo	CE-00007347 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	GL	0,0775000	40,38	3,12

Valor do BDI => 3,48 Valor com BDI => 18,71

4.18.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74131/001 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	49,47	49,47
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	CE-00013399 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	Material	UN	1,0000000	20,27	20,27

Valor do BDI -> 11,31 Valor com BDI => 60,78

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustácio Abreu de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000187

4.18.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92678 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,65	51,65
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	12,44	7,43
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	16,49	9,86
Insumo	CE-00003470 PRÓPRIO	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	34,03	34,03
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	7,06	0,21
Insumo	CE-00007307 PRÓPRIO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	17,30	0,12
			Valor do BDI =>	11,81		Valor com BDI =>	63,46

4.18.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92941 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,90	16,90
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3180000	12,44	3,95
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3180000	16,49	5,24
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0170000	7,06	0,12
Insumo	CE-00007307 PRÓPRIO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0040000	17,30	0,06
Insumo	CE-00003937 PRÓPRIO	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,53	7,53
			Valor do BDI =>	3,86		Valor com BDI =>	20,76

4.18.20	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92950 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,48	37,48
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	12,44	4,95
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	16,49	6,56
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	7,06	0,21
Insumo	CE-00007307 PRÓPRIO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	17,30	0,12
Insumo	CE-00003928 PRÓPRIO	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Material	UN	1,0000000	25,64	25,64
			Valor do BDI =>	8,57		Valor com BDI =>	46,05

4.18.21	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92947 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,33	25,33
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	12,44	4,50
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	16,49	5,96
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	7,06	0,16
Insumo	CE-00007307 PRÓPRIO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	17,30	0,10
Insumo	CE-00003935 PRÓPRIO	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	14,61	14,61
			Valor do BDI =>	5,79		Valor com BDI =>	31,12

4.18.22	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92668 PRÓPRIO	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,17	49,17
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4350000	12,44	5,41
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4350000	16,49	7,17
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	7,06	0,24
Insumo	CE-00007307 PRÓPRIO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0080000	17,30	0,13
Insumo	CE-00003914 PRÓPRIO	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	36,22	36,22
			Valor do BDI =>	11,24		Valor com BDI =>	60,41

4.18.23	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92685 PRÓPRIO	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,75	70,75
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7970000	12,44	9,91
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7970000	16,49	13,14
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	7,06	0,31
Insumo	CE-00007307 PRÓPRIO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	17,30	0,19
Insumo	CE-00006299 PRÓPRIO	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	47,20	47,20
			Valor do BDI =>	16,18		Valor com BDI =>	86,93

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. Gomes Almeida
Resp. Tec. CREA-PB

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000103

4.18.24	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92655 PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	56,04	56,04
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	12,44	4,29
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	16,49	5,68
Insumo	CE-00007701 PRÓPRIO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	44,35	46,07
			Valor do BDI => 12,81			Valor com BDI =>	68,85

4.18.25	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92656 PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	72,87	72,87
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	12,44	4,67
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	16,49	6,20
Insumo	CE-00007694 PRÓPRIO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	59,68	62,00
			Valor do BDI => 16,66			Valor com BDI =>	89,53

4.18.26	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92654 PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,17	46,17
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	12,44	3,89
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	16,49	5,16
Insumo	CE-00007696 PRÓPRIO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	35,73	37,12
			Valor do BDI => 10,55			Valor com BDI =>	56,72

4.18.27	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99625 PRÓPRIO	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	217,86	217,86
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	12,44	10,53
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	16,49	13,96
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	7,06	0,40
Insumo	CE-00010406 PRÓPRIO	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	192,97	192,97
			Valor do BDI => 49,82			Valor com BDI =>	267,68

4.18.28	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99626 PRÓPRIO	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	324,18	324,18
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	12,44	10,53
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	16,49	13,96
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	7,06	0,40
Insumo	CE-00010407 PRÓPRIO	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	299,29	299,29
			Valor do BDI => 74,13			Valor com BDI =>	398,31

4.18.29	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14122 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSÉNTO BRONZE DE 3"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	169,56	169,56
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	16,49	7,09
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	12,95	5,56
Insumo	CE-00012429 PRÓPRIO	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	Material	UN	1,0000000	156,91	156,91
			Valor do BDI => 38,77			Valor com BDI =>	208,33

4.18.30	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89451 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,88	24,88
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	12,44	0,52
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	16,49	0,69
Insumo	CF-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,25	0,01
Insumo	CE-00009871 PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	22,30	23,66
			Valor do BDI => 5,69			Valor com BDI =>	30,57

4.18.31	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89452 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,94	30,94
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	12,44	0,58
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	16,49	0,77

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000109

Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0160000	1,25	0,02
Insumo	CE-00009872 PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	27,87	29,57
			Valor do BDI => 7,07			Valor com BDI =>	38,01

4.18.32	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94500 PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	203,94	203,94
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	12,44	10,53
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	16,49	13,96
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	7,06	0,40
Insumo	CE-00006012 PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	179,05	179,05
			Valor do BDI => 46,64			Valor com BDI =>	250,58

4.18.33	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94501 PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	397,97	397,97
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	12,44	10,53
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	16,49	13,96
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	7,06	0,40
Insumo	CE-00006027 PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	373,08	373,08
			Valor do BDI => 91,01			Valor com BDI =>	488,96

4.18.34	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89629 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,10	44,10
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	12,44	2,59
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	16,49	3,44
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0600000	30,10	1,80
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,25	0,06
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	26,14	2,03
Insumo	CE-00007144 PRÓPRIO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	34,18	34,18
			Valor do BDI => 10,08			Valor com BDI =>	54,18

4.18.35	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14130 Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P1" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUZIR CHAMA)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	22,01	22,01
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53
Insumo	CE-99999 1.470 PRÓPRIO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - DIAM. 300 MM (PROIBIDO PRODUZIR CHAMA)	Material	UN	1,0000000	5,48	5,48
			Valor do BDI => 5,03			Valor com BDI =>	27,04

4.18.36	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14057 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	27,19	27,19
Insumo	CE-00037558 PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	27,19	27,19
			Valor do BDI => 6,21			Valor com BDI =>	33,40

4.18.37	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14059/001 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	19,45	19,45
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,95	2,59
Insumo	CE-00037556 PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	16,86	16,86
			Valor do BDI => 4,44			Valor com BDI =>	23,89

4.18.38	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89513 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,02	59,02
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	12,44	1,95
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	16,49	2,58
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	30,10	1,20
Insumo	CE-00003511 PRÓPRIO	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	51,90	51,90
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	1,25	0,04
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	26,14	1,35
			Valor do BDI => 13,49			Valor com BDI =>	72,51

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180542219

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustáquio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000100

4.18.39	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89521 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,53	69,53
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	12,44	2,18
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	16,49	2,90
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0470000	30,10	1,41
Insumo	CE-00003513 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	61,44	61,44
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,25	0,04
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	26,14	1,56
			Valor do BDI => 15,90			Valor com BDI =>	85,43

4.18.40	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92665 PRÓPRIO	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,99	31,99
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	12,44	4,95
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	16,49	6,56
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	7,06	0,21
Insumo	CE-00007307 PRÓPRIO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	17,30	0,12
Insumo	CE-00004208 PRÓPRIO	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	20,15	20,15
			Valor do BDI => 7,31			Valor com BDI =>	39,30

4.18.41	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-72620 PRÓPRIO	LUVA DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	118,76	118,76
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,49	8,24
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-00003916 PRÓPRIO	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	Material	UN	1,0000000	104,05	104,05
			Valor do BDI => 27,16			Valor com BDI =>	145,92

4.18.42	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14132 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"X 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	16,28	16,28
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,44	2,48
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,49	3,29
Insumo	CE-18226 PRÓPRIO	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1"	Material	UN	1,0000000	10,51	10,51
			Valor do BDI => 3,72			Valor com BDI =>	20,00

4.18.43	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14133 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 4"X 2 1/2"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	59,44	59,44
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	12,95	6,08
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,49	7,75
Insumo	CE-00000781 PRÓPRIO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	45,61	45,61
			Valor do BDI => 13,59			Valor com BDI =>	73,03

4.18.44	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14134 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 5"X 4"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	138,67	138,67
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	12,95	6,08
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,49	7,75
Insumo	CE-00000783 PRÓPRIO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	Material	UN	1,0000000	124,84	124,84
			Valor do BDI => 31,71			Valor com BDI =>	170,38

4.18.45	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14135 Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90° FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 3"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	135,84	135,84
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,49	13,19
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	12,95	10,36
Insumo	CE-00001807 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA DE 3"	Material	UN	1,0000000	112,29	112,29
			Valor do BDI => 31,06			Valor com BDI =>	166,90

4.18.46	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14125 Próprio	COTOVELO AÇO GALV. D= 15MM (1/2")	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	14,15	14,15
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,44	4,97
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,49	6,59
Insumo	CE-00003455 PRÓPRIO	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
			Valor do BDI => 3,23			Valor com BDI =>	17,38

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ednacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000191

4.18.47	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14136 Próprio	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO, 90 GRAUS, 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	30,91	30,91
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	12,44	8,70
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,49	11,54
Insumo	CE-10872 PRÓPRIO	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	10,67	10,67
			Valor do BDI => 7,06			Valor com BDI =>	37,97

4.18.48	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14137 Próprio	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO, 90 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	34,49	34,49
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	12,44	8,70
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,49	11,54
Insumo	CE-10871 PRÓPRIO	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	14,25	14,25
			Valor do BDI => 7,88			Valor com BDI =>	42,37

4.18.49	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14138 Próprio	MOTO-BOMBA, 30CV, SUCÇÃO 4" E RECALQUE D=2 1/2" (INCENDIO)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	8.017,52	8.017,52
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	12,95	32,37
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	16,71	41,77
Insumo	CE-11962 PRÓPRIO	Bomba Thebe mod TH 65-160, 30cv, c/motor elétrico, sucção 4" e recalque d=2 1/2" (incendio)	Material	Un	1,0000000	7.943,38	7.943,38
			Valor do BDI => 1.833,60			Valor com BDI =>	9.851,12

4.18.50	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14139 Próprio	VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME VGA 6"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	3.552,47	3.552,47
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,49	9,89
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,95	7,77
Insumo	CE-11929 PRÓPRIO	Valvula de governo e alarme VGA 6"	Material	un	1,0000000	3.534,81	3.534,81
			Valor do BDI => 812,44			Valor com BDI =>	4.364,91

4.18.51	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14140 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 6"X 5"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	155,33	155,33
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	12,95	6,08
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,49	7,75
Insumo	CE-00000784 PRÓPRIO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	Material	UN	1,0000000	141,50	141,50
			Valor do BDI => 35,52			Valor com BDI =>	190,85

4.18.52	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14141 Próprio	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO CONVENCIONAL	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	57,56	57,56
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,71	8,35
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-12849 PRÓPRIO	Detector de temperatura termovelocimetrico convencional, modelo VR-T, marca VERIN ou similar	Material	un	1,0000000	42,74	42,74
			Valor do BDI => 13,16			Valor com BDI =>	70,72

4.18.53	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14142 Próprio	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE DIÂMETRO DE 1/2" NPT	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	29,76	29,76
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,49	8,24
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,44	6,22
Insumo	CE-99999 1 800 PRÓPRIO	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE DIÂMETRO DE 1/2" NPT	Material	UN	1,0000000	15,30	15,30
			Valor do BDI => 6,80			Valor com BDI =>	36,56

4.18.54	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14143 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, CURTA 75MMX 60MM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,95	2,46
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,49	3,13
Insumo	CE-00000823 PRÓPRIO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,26	9,26
			Valor do BDI => 3,39			Valor com BDI =>	18,24

4.18.55	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14144 Próprio	JOELHO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, DN 100 (4"), CONEX. ROSQUEADA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	105,09	105,09
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	12,95	6,08
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,49	7,75
Insumo	CE-00003469 PRÓPRIO	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material	UN	1,0000000	91,26	91,26
			Valor do BDI => 24,03			Valor com BDI =>	129,12

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Pagina 124 de 386

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

4.18.56	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 14145 Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 125 (5"), CONEX ROSQUEADA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	219,57	219,57
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	12,44	14,30
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	16,49	18,96
Insumo	CE 10880 PRÓPRIO	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 5"	Material	UN	1,0000000	186,31	186,31
			Valor do BDI =>	50,21		Valor com BDI =>	269,78

4.18.57	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14146 Próprio	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	7,27	7,27
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,95	2,20
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,49	2,80
Insumo	CE-00003906 PRÓPRIO	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27
			Valor do BDI =>	1,66		Valor com BDI =>	8,93

4.18.58	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14147 Próprio	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	81,90	81,90
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,44	6,22
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,49	8,24
Insumo	CE 00003932 PROPRIO	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	67,44	67,44
			Valor do BDI =>	18,73		Valor com BDI =>	100,63

4.18.59	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14148 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	16,49	6,10
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	12,95	4,79
Insumo	CE-1636 PRÓPRIO	Niple duplo de ferro galvanizado d=2"	Material	un	1,0000000	13,31	13,31
			Valor do BDI =>	5,53		Valor com BDI =>	29,73

4.18.60	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14121 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	45,80	45,80
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	16,49	7,09
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	12,95	5,56
Insumo	CE-1637 PRÓPRIO	Niple duplo de ferro galvanizado d=3"	Material	un	1,0000000	33,15	33,15
			Valor do BDI =>	10,47		Valor com BDI =>	56,27

4.18.61	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14149 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 4"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	68,09	68,09
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,49	8,24
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-1638 PRÓPRIO	Niple duplo de ferro galvanizado d=4"	Material	un	1,0000000	53,38	53,38
			Valor do BDI =>	15,57		Valor com BDI =>	83,66

4.18.62	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14150 Próprio	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	7,12	7,12
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,49	2,80
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,95	2,20
Insumo	CE-00004177 PRÓPRIO	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	2,12	2,12
			Valor do BDI =>	1,62		Valor com BDI =>	8,74

4.18.63	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95696 PRÓPRIO	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,45	20,45
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,44	0,87
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15
Insumo	CE-00040607 PRÓPRIO	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58
Insumo	CE 00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0040000	7,06	0,02
Insumo	CE-00021040 PRÓPRIO	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 1/2" - 15 MM	Material	UN	1,0000000	15,83	15,83
			Valor do BDI =>	4,67		Valor com BDI =>	25,12

4.18.64	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14151 Próprio	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	181,74	181,74
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	16,49	18,96

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	12,95	14,89
Insumo	CE-00006011 PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	147,89	147,89
			Valor do BDI => 41,56			Valor com BDI =>	223,30

4.18.65	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14087 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	255,99	255,99
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	16,49	18,96
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	12,95	14,89
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2820000	1,92	0,54
Insumo	CE-00010905 PRÓPRIO	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	82,91	82,91
Insumo	CE-00020974 PRÓPRIO	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	138,69	138,69
			Valor do BDI => 58,54			Valor com BDI =>	314,53

4.18.66	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14152 Próprio	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, D= 85 X 75MM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	44,80	44,80
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	16,49	7,42
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	12,95	5,82
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	CE-2162 PRÓPRIO	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm	Material	un	1,0000000	29,64	29,64
			Valor do BDI => 10,24			Valor com BDI =>	55,04

4.18.67	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14153 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	63,35	63,35
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,49	6,59
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,95	5,18
Insumo	CE-11290 PRÓPRIO	Té redução ferro galvanizado d=2 1/2 x 1" Té redução ferro galvanizado d=2 1/2 x 1 "	Material	un	1,0000000	51,58	51,58
			Valor do BDI => 14,48			Valor com BDI =>	77,93

4.18.68	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14154 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 4"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	137,14	137,14
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,49	11,54
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	12,95	9,06
Insumo	CE-00006300 PRÓPRIO	TE DE FERRO GALVANIZADO DE 4"	Material	UN	1,0000000	116,54	116,54
			Valor do BDI => 31,36			Valor com BDI =>	168,50

4.18.69	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14168 Próprio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m	1,0000000	109,05	109,05
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	16,49	12,36
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	12,95	9,71
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,0700000	1,92	3,97
Insumo	CE-00007693 PRÓPRIO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0100000	82,19	83,01
			Valor do BDI => 24,93			Valor com BDI =>	133,98

4.18.70	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14169 Próprio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN=125MM 5"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m	1,0000000	163,86	163,86
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2100000	16,49	19,95
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2100000	12,44	15,05
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,3900000	1,92	4,58
Insumo	CE-8731 PRÓPRIO	Tubo aço galvanizado c/costura 5" (125mm), p/condução fluidos, classe média, e=5,40mm, 17,80kg/m, DIN-2440/NBR-5580	Material	m	1,0100000	123,05	124,28
			Valor do BDI => 37,47			Valor com BDI =>	201,33

4.18.71	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14171 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 4"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	281,75	281,75
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,49	8,24
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-00012431 PRÓPRIO	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	Material	UN	1,0000000	267,04	267,04
			Valor do BDI => 64,43			Valor com BDI =>	346,18

4.18.72	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14170 Próprio	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75MM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	29,93	29,93
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	16,49	3,62
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	12,44	2,73

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000194

Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	4,2900000	1,92	8,23
Insumo	CE-12240 PRÓPRIO	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	15,35	15,35

Valor do BDI => 6,84 — Valor com BDI => 36,77

4.18.73	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14172 Próprio	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 "	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	79,81	79,81
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	16,49	14,01
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	12,95	11,00
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,8800000	1,92	3,60
Insumo	CE-00006010 PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	51,20	51,20

Valor do BDI => 18,25 — Valor com BDI => 98,06

4.18.74	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14173 Próprio	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 15 MM (1/2")	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	34,83	34,83
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	16,49	8,90
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	12,95	6,99
Insumo	CE-00006020 PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	17,87	17,87
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,5600000	1,92	1,07

Valor do BDI => 7,96 — Valor com BDI => 42,79

4.18.75	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12198 Próprio	VÁLVULA PÉ C/ CRIVO, D = 75 MM (3")	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	173,36	173,36
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	16,49	18,96
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	12,95	14,89
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,2000000	1,92	6,14
Insumo	CE-00010235 PRÓPRIO	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	133,37	133,37

Valor do BDI => 39,64 — Valor com BDI => 213,00

4.18.76	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12200 Próprio	VÁLVULA PÉ C/ CRIVO, D = 100 MM (4")	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	274,71	274,71
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	16,49	18,96
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	12,95	14,89
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,2000000	1,92	6,14
Insumo	CE-00010230 PRÓPRIO	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	234,72	234,72

Valor do BDI => 62,82 — Valor com BDI => 337,53

4.18.77	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14175 Próprio	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	142,48	142,48
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,49	32,98
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Insumo	CE-9281 PRÓPRIO	Manômetro 0 a 300 psi - conexão 1/4" BSP	Material	un	1,0000000	83,60	83,60

Valor do BDI => 32,58 — Valor com BDI => 175,06

4.18.78	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14176 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3" X 2 1/2"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	37,81	37,81
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,49	3,13
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,95	2,46
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,5200000	1,92	4,83
Insumo	CE-387 PRÓPRIO	Bucha redução pvc rígido roscavel d=3" x 2 1/2"	Material	un	1,0000000	27,39	27,39

Valor do BDI => 8,64 — Valor com BDI => 46,45

4.18.79	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14177 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "7 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	8,49	8,49
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,95	2,59
Insumo	CE-00037556 PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	0,3500000	16,86	5,90

Valor do BDI => 1,94 — Valor com BDI => 10,43

4.18.80	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14165 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 5"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	187,95	187,95
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	16,49	12,03
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	12,95	9,45

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000195

Insumo	CE 00006321 PRÓPRIO	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	Material	UN	1,0000000	166,47	166,47

Valor do BDI => 42,98 — Valor com BDI => 230,93

4.18.81	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14166 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	38,41	38,41
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	16,49	6,10
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	12,95	4,79
Insumo	CE-00006305 PRÓPRIO	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	1,0000000	27,52	27,52

Valor do BDI => 8,78 — Valor com BDI => 47,19

4.18.82	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93673 PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	61,07	61,07
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	12,49	7,09
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	16,71	9,49
Insumo	CE-00034709 PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	41,70	41,70
Insumo	CE-00001575 PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,93	2,79

Valor do BDI => 13,96 — Valor com BDI => 75,03

4.18.83	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14180 Próprio	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	260,76	260,76
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	12,49	43,71
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	16,71	58,48
Insumo	CE-00034709 PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	41,70	41,70
Insumo	CE-I1692 PRÓPRIO	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51
Insumo	CE-I0436 PRÓPRIO	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	61,91	61,91
Insumo	CE-I0200 PRÓPRIO	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	Material	UN	1,0000000	23,30	23,30
Insumo	CE-I1205 PRÓPRIO	FUSIVEL DIAZED 63A	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	CE-I0195 PRÓPRIO	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	20,73	20,73

Valor do BDI => 59,63 — Valor com BDI => 320,39

4.19.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12016/004 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, OU EQUIVALENTE, POLIDO ESP =2,5 CM OU EQUIVALENTE, SEM CUBA, COM TESTEIRA E RESPALDO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	463,17	463,17
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	348,52	0,34
Composição Auxiliar	CE-90447 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8400000	4,02	3,37
Composição Auxiliar	CE-88274 PRÓPRIO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	19,08	95,40
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	12,95	6,99
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	15,92	79,60
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	16,53	13,38
Insumo	CE-00011795 PRÓPRIO	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= =2,5" CM	Material	m²	1,0000000	264,09	264,09

Valor do BDI => 105,92 — Valor com BDI => 569,09

4.19.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-06027/001 Próprio	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, OU EQUIVALENTE, POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	416,71	416,71
Composição Auxiliar	CE-88631 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	320,88	1,05
Composição Auxiliar	CE-88274 PRÓPRIO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	19,08	91,58
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	12,95	29,78
Insumo	CE-00001380 PRÓPRIO	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	2,29	1,60
Insumo	CE-00025976 PRÓPRIO	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= =3,0" CM	Material	m²	1,0000000	292,70	292,70

Valor do BDI => 95,30 — Valor com BDI => 512,01

4.19.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-85005 PRÓPRIO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	313,21	313,21
Composição Auxiliar	CE-88325 PRÓPRIO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,84	27,68
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,95	5,18
Insumo	CE-00011186 PRÓPRIO	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	270,67	270,67
Insumo	CE-00000442 PRÓPRIO	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	2,42	9,68

Valor do BDI => 71,63 — Valor com BDI => 384,84

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

002106

0

4.19.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12006/002 Próprio	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	159,20	159,20
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,53	4,95
Insumo	CE-00036081 PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	154,25	154,25
			Valor do BDI => 36,40			Valor com BDI =>	195,60

4.19.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12122/001 Próprio	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=70CM, Ø=3CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	149,62	149,62
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,53	4,95
Insumo	CE-00036205 PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	144,67	144,67
			Valor do BDI => 34,21			Valor com BDI =>	183,83

4.19.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12141 Próprio	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=40CM, Ø=38,1MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	92,35	92,35
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,53	4,95
Insumo	CE-2062 PROPRIO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	87,40	87,40
			Valor do BDI => 21,12			Valor com BDI =>	113,47

4.19.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16247 Próprio	GUARDA-CORPO COM VIDRO TEMPERADO DE 8MM, EM TUBO DE AÇO INOX	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m	1,0000000	689,92	689,92
Composição Auxiliar	CE-72119 PRÓPRIO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,9200000	179,62	165,25
Composição Auxiliar	CE-88315 PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,42	16,42
Composição Auxiliar	CE-88251 PRÓPRIO	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,93	12,93
Insumo	CE-7938 PRÓPRIO	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2" duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	Material	m	1,0000000	495,32	495,32
			Valor do BDI => 157,78			Valor com BDI =>	847,70

4.19.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16024 Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2" H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	526,96	526,96
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,95	12,95
Insumo	CE-00004350 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	CE-7938 PRÓPRIO	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2" duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	Material	m	1,0000000	495,32	495,32
			Valor do BDI => 120,51			Valor com BDI =>	647,47

4.19.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16260 Próprio	CORRIMÃO DE AÇO INOX D=1 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	83,22	83,22
Composição	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	348,52	3,48
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,53	8,26
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-3339 PRÓPRIO	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	Material	m	1,0000000	65,01	65,01
			Valor do BDI => 19,03			Valor com BDI =>	102,25

4.19.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16248 Próprio	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	54,19	54,19
Composição Auxiliar	CE-88315 PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	16,42	15,56
Composição Auxiliar	CE-88251 PRÓPRIO	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7781000	12,93	10,06
Insumo	CE-00007568 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,2730000	0,51	1,66
Insumo	CE-00011002 PRÓPRIO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0040000	18,40	0,07
Insumo	CE-00011033 PRÓPRIO	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	3,49	3,80
Insumo	CE-00021011 PRÓPRIO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	22,40	23,04
			Valor do BDI => 12,39			Valor com BDI =>	66,58

4.19.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-84862 PRÓPRIO	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	166,46	166,46
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	12,95	16,83
Composição Auxiliar	CE-88315 PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	16,42	21,34
Insumo	CE-00002616 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	Material	UN	0,5000000	2,12	1,06
Insumo	CE-00001649 PRÓPRIO	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	0,7000000	28,73	20,11
Insumo	CE-00006297 PRÓPRIO	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,3000000	15,69	20,39

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00007697 PRÓPRIO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,5000000	24,78	86,73

Valor do BDI => 38,06 — Valor com BDI => 204,52

4.19.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73665 PRÓPRIO	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	50,68	50,68
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0034500	348,52	1,20
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,42	5,74
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	12,95	14,63
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,53	18,18
Insumo	CE-00000034 PRÓPRIO	ACO CA-50, 10.0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,8000000	3,75	10,50
Insumo	CE-00007307 PRÓPRIO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0250000	17,30	0,43

Valor do BDI => 11,59 — Valor com BDI => 62,27

4.19.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16242 Próprio	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	164,68	164,68
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	12,95	8,28
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53
Insumo	CE-582 PRÓPRIO	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	Material	kg	25,0000000	5,57	139,25
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	57,86	0,17
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,1700000	0,39	0,45

Valor do BDI => 37,66 — Valor com BDI => 202,34

4.19.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16246 Próprio	MONTA CARGA CAP.300KG 2 PARADAS-COMPLETO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	und	1,0000000	23.016,59	23.016,59
Insumo	CE-D400000018 PRÓPRIO	MONTA CARGA CAP 300KG 2 PARADAS-COMPLETO	Material	UN	1,0000000	23.016,59	23.016,59

Valor do BDI => 5.263,89 — Valor com BDI => 28.280,48

4.19.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16237 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS COM LEITOR DE PROXIMIDADE, TIPO PEDESTAL, INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE E COFRE COLETOR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	15.199,51	15.199,51
Insumo	CE-11063 PRÓPRIO	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas com leitor de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar, inclusive frete, treinamento, software, cartões de proximidade e cofre coletor	Material	un	1,0000000	15.199,51	15.199,51

Valor do BDI => 3.476,12 — Valor com BDI => 18.675,63

4.19.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97063 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	CE-91120 PRÓPRIO	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,5769000	0,35	1,95
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	12,95	0,76
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	11,99	3,53

Valor do BDI => 1,42 — Valor com BDI => 7,66

4.19.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-20193 Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²xmês	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	CE-20193-1 PRÓPRIO	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²xmês	1,0000000	1,24	1,24

Valor do BDI => 0,28 — Valor com BDI => 1,52

4.20.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16233 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,95	1,94
Insumo	CE-00000016 PRÓPRIO	SABAO EM PO	Material	KG	0,0100000	5,61	0,05
Insumo	CE-00000003 PRÓPRIO	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	4,02	0,20
Insumo	CE-00000006 PRÓPRIO	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	Material	L	0,0597000	2,82	0,16

Valor do BDI => 0,53 — Valor com BDI => 2,88

5.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99059 PRÓPRIO	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	16,22	0,06
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	14,20	0,23

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Allan Wadson [illegible]
Resp. Téc. CREA [illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

002133

Composição Auxiliar	CE-94974 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	298,27	1,37
Composição Auxiliar	CE-99062 PRÓPRIO	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,51	2,26
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	13,51	4,81
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	16,42	11,69
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,4125000	9,12	3,76
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	10,27	1,13
Insumo	CE-00004417 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,7445000	3,97	2,95
Insumo	CE-00010567 PRÓPRIO	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,5500000	6,02	3,31
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	16,81	0,43

Valor do BDI -> 7,31 — Valor com BDI -> 39,31

5.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96521 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,73	25,73
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	83,10	17,28
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	31,36	2,66
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	12,95	2,08
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,53	3,71

Valor do BDI -> 5,88 — Valor com BDI -> 31,61

5.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96523 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	59,18	59,18
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	12,95	39,53
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	16,53	19,65

Valor do BDI -> 13,53 — Valor com BDI -> 72,71

5.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96525 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,94	22,94
Composição Auxiliar	CE-96245 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3040000	54,63	16,60
Composição Auxiliar	CE-96246 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1250000	29,44	3,68
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	12,95	0,95
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,53	1,71

Valor do BDI -> 5,24 — Valor com BDI -> 28,18

5.2.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96527 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,69	77,69
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	12,95	53,58
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	16,53	24,11

Valor do BDI -> 17,76 — Valor com BDI -> 95,45

5.2.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	17,54	0,05
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	14,84	0,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	12,95	2,02
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,53	1,71

Valor do BDI -> 0,87 — Valor com BDI -> 4,69

5.2.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94099 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,91	1,91
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	17,54	0,03
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	14,84	0,02

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustáquio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	12,95	1,01
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,53	0,85
			Valor do BDI => 0,43			Valor com BDI =>	2,34

5.2.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93382 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	17,54	4,80
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	14,84	3,76
Composição Auxiliar	CE-95606 PRÓPRIO	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,95	8,41
			Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	22,07

5.2.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-03012 Próprio	ATERRO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA PARA ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	88,10	88,10
Composição Auxiliar	CE-91277 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	3,69	0,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Insumo	CE-00000366 PRÓPRIO	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	51,65	61,98
			Valor do BDI => 20,14			Valor com BDI =>	108,24

5.2.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,68

5.2.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	28,54	0,04
			Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,11

5.3.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96616 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	360,45	360,45
Composição Auxiliar	CE-94968 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	208,71	235,84
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	12,95	21,93
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	16,53	102,68
			Valor do BDI => 82,43			Valor com BDI =>	442,88

5.3.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95467 PRÓPRIO	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	309,31	309,31
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	249,86	74,95
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,95	77,70
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,53	99,18
Insumo	CE-00004730 PRÓPRIO	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	52,26	57,48
			Valor do BDI => 70,73			Valor com BDI =>	380,04

5.3.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-06004 Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	72,43	72,43
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,53	24,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8400000	12,95	23,82
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0413000	57,86	2,38
Insumo	CE-00001106 PRÓPRIO	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,1900000	0,57	3,52

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000200

Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,1900000	0,39	2,41
Insumo	CE-00007271 PRÓPRIO	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	47,0000000	0,33	15,51

Valor do BDI => 16,56 Valor com BDI => 88,99

5.3.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05135/001 Próprio	CINTA COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANCADO E ADENSADO INCLUSIVE FORMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	75,51	75,51
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5195000	59,77	31,05
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,0519000	5,28	10,83
Composição Auxiliar	CE-94971 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	259,39	10,37
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9351000	16,53	15,45
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4675000	12,95	6,05
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0091000	6,27	0,05
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	15,5844000	0,11	1,71

Valor do BDI => 17,26 Valor com BDI => 92,77

5.3.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96543 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	CE-92791 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	16,42	3,19
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	12,23	0,77
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,11	0,21

Valor do BDI => 2,23 Valor com BDI => 12,00

5.3.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96544 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	CE-92792 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	16,42	2,47
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	12,23	0,59
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,11	0,13

Valor do BDI => 1,91 Valor com BDI => 10,27

5.3.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96545 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	16,42	1,89
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	12,23	0,45
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,11	0,07

Valor do BDI => 1,81 Valor com BDI => 9,73

5.3.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96546 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,47	6,47
Composição Auxiliar	CE-92794 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,42	1,46
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,23	0,35
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,11	0,05

Valor do BDI => 1,47 Valor com BDI => 7,94

5.3.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96547 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,71	5,71
Composição Auxiliar	CE-92795 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,42	1,11

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Allan Wadson
Resp. Téc. CREA

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000201

Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	12,23	0,26
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3080000	0,11	0,03

Valor do BDI => 1,30 Valor com BDI => 7,01

5.3.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96548 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,27	5,27
Composição Auxiliar	CE-92796 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	16,42	0,81
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	12,23	0,19
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,11	0,02

Valor do BDI => 1,20 Valor com BDI => 6,47

5.3.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96556 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	434,76	434,76
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4230000	1,18	0,49
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2250000	0,24	0,29
Composição Auxiliar	CE-94972 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	269,75	310,21
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	12,95	42,68
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9060000	16,53	81,09

Valor do BDI => 99,42 Valor com BDI => 534,18

5.3.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96555 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	361,95	361,95
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,18	0,37
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,24	0,21
Composição Auxiliar	CE-94972 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	269,75	310,21
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	12,95	31,72
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	16,53	39,44

Valor do BDI => 87,35 Valor com BDI => 469,30

5.3.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96535 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	85,59	85,59
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	16,22	1,28
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	14,20	0,55
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	13,51	14,67
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	16,42	45,46
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,27	0,10
Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	10,46	0,49
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	12,67	0,12
Insumo	CE-00005074 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	11,51	0,18
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,6120000	1,75	8,07
Insumo	CE-00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2780000	11,48	14,67

Valor do BDI => 19,57 Valor com BDI => 105,16

5.3.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96536 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	41,93	41,93
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,22	0,27
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	14,20	0,19
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	13,51	6,36
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	16,42	18,80

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1608...

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000092
0

Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,27	0,10
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6050000	4,88	2,95
Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	10,46	0,27
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	12,67	0,43
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	1,75	0,99
Insumo	CE-00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	11,48	11,57

Valor do BDI => 9,58 Valor com BDI => 51,51

5.4.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92775 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	CE-92791 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	16,42	3,68
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	12,23	0,44
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,11	0,13

Valor do BDI => 2,25 Valor com BDI => 12,10

5.4.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92777 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	16,42	2,09
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	12,23	0,25
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,11	0,08

Valor do BDI => 1,81 Valor com BDI => 9,74

5.4.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92778 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,41	6,41
Composição Auxiliar	CE-92794 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	16,42	1,56
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	12,23	0,19
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,11	0,05

Valor do BDI => 1,46 Valor com BDI => 7,87

5.4.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92779 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,62	5,62
Composição Auxiliar	CE-92795 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	16,42	1,14
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	12,23	0,13
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,11	0,04

Valor do BDI => 1,28 Valor com BDI => 6,90

5.4.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92780 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,13	5,13
Composição Auxiliar	CE-92796 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	16,42	0,77
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	12,23	0,09
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. O. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18056-21/D

Construtora Econ Empr e Const. Ltda
Fulacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000003

Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,11	0,02

Valor do BDI => 1,17 Valor com BDI => 6,30

5.4.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92784 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	CE-92800 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	16,42	2,54
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	12,23	0,30
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,11	0,23

Valor do BDI => 1,90 Valor com BDI => 10,23

5.4.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92785 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	CE-92801 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168000	16,42	1,91
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	12,23	0,23
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,11	0,14

Valor do BDI => 1,65 Valor com BDI => 8,90

5.4.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92786 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	CE-92802 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,17	5,17
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	16,42	1,41
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,23	0,17
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,11	0,08

Valor do BDI => 1,61 Valor com BDI => 8,67

5.4.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92787 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	CE-92803 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,31	4,31
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0629000	16,42	1,03
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103000	12,23	0,12
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,11	0,03

Valor do BDI => 1,30 Valor com BDI => 7,02

5.4.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92788 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	CE-92804 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,03	4,03
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0446000	16,42	0,73
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073000	12,23	0,08
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,11	0,01

Valor do BDI => 1,16 Valor com BDI => 6,24

5.4.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05009 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM AREA MEDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	349,11	349,11
Composição Auxiliar	CE 90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0440000	1,18	0,05

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson [illegible] Almeida
Resp. Téc. CREA [illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1270000	0,24	0,03
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,42	1,39
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5120000	16,53	8,46
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	12,95	7,58
Insumo	CE-00001525 PROPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	300,64	331,60

Valor do BDI => 79,84 — Valor com BDI => 428,95

5.4.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05007 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	420,71	420,71
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,18	0,79
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,24	0,28
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,42	30,31
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,53	30,51
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,95	71,71
Insumo	CE-00034494 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	260,30	287,11

Valor do BDI => 96,21 — Valor com BDI => 516,92

5.4.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92430 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	CE-92264 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	101,91	10,70
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	13,51	2,14
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8680000	16,42	14,25
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040275 PRÓPRIO	LOCACAO DE VIGA SANDUCHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Material	MES	0,3930000	3,75	1,47
Insumo	CE-00040271 PRÓPRIO	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	2,43	0,47
Insumo	CE-00040287 PRÓPRIO	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	0,7850000	0,93	0,73
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	12,67	0,24

Valor do BDI => 6,86 — Valor com BDI => 36,88

5.4.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92467 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,56	51,56
Composição Auxiliar	CE-92272 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0380000	19,13	19,85
Composição Auxiliar	CE-92266 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	79,22	13,07
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,51	2,02
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8170000	16,42	13,41
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	12,67	0,62
Insumo	CE-00006193 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3280000	7,86	2,57

Valor do BDI => 11,79 — Valor com BDI => 63,35

5.4.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92523 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,51	26,51
Composição Auxiliar	CE-92268 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1360000	34,88	4,74
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	13,51	1,85
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7490000	16,42	12,29
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040291 PRÓPRIO	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Aluguel	MES	0,0500000	130,79	6,53
Insumo	CE-00040270 PRÓPRIO	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	36,24	1,08

Valor do BDI => 5,06 — Valor com BDI => 32,57

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson C. de Almeida
Resp. Tec. CREA 18036-11710

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DF34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000005

5.4.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 05154 Próprio	ESTRUTURA METALICA PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES, COMPOSTA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PINTURA EPOXI, FORNECIMENTO E MONTAGEM - PAVILHÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,33	16,33
Composição Auxiliar	CE-79460 PRÓPRIO	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	0,0500000	31,40	1,57
Composição Auxiliar	CE-73865/001 PRÓPRIO	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA	PINT - PINTURAS	m²	0,0500000	7,18	0,35
Composição Auxiliar	CE-83765 PRÓPRIO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	55,04	1,37
Composição Auxiliar	CE-93287 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008000	272,26	0,21
Composição Auxiliar	CE-93288 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0011000	68,52	0,07
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	11,99	4,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,95	1,29
Insumo	CE-00000001 PRÓPRIO	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	Material	KG	0,0100000	32,53	0,32
Insumo	CE-00000002 PRÓPRIO	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	0,0500000	7,12	0,35
Insumo	CE-00010999 PRÓPRIO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0250000	17,68	0,44
Insumo	CE-11631 PRÓPRIO	PERFIL METALICO "I" H=500MM (126,50KG/M)	Material	M	0,0052000	706,12	3,67
Insumo	CE-11632 PRÓPRIO	PERFIL METÁLICO "I" H=200MM (30,50KG/M)	Material	M	0,0024000	170,25	0,40
Insumo	CE-00004774 PRÓPRIO	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67	Material	KG	0,1369000	4,89	0,66
Insumo	CE-00001333 PRÓPRIO	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0575000	4,43	0,25
Insumo	CE-00040536 PRÓPRIO	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	Material	KG	0,0686000	5,38	0,36
Insumo	CE-10912 PRÓPRIO	Tubo industrial, em aço, retangular, dim 100 x 50 mm, e=3,17mm(1/8"), 6,825kg/m	Material	m	0,0064000	37,28	0,23

Valor do BDI => 3,73 Valor com BDI => 20,06

5.5.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89168 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	51,28	51,28
Composição Auxiliar	CE-87503 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	44,48	9,02
Composição Auxiliar	CE-87511 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	59,15	14,61
Composição Auxiliar	CE-87519 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	48,75	15,44
Composição Auxiliar	CE-87495 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	52,35	12,21

Valor do BDI => 11,72 Valor com BDI => 63,00

5.5.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93204 PRÓPRIO	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	28,87	28,87
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	59,77	11,95
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,28	4,17
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	246,67	3,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,95	2,33
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,53	5,95
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0035000	6,27	0,02
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 6,60 Valor com BDI => 35,47

5.5.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93184 PRÓPRIO	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	16,09	16,09
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	59,77	7,29
Composição Auxiliar	CE-92791 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	5,37	1,65
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	246,67	2,96

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Página 138 de 386

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	303,62	0,57
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	12,95	1,38
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	16,53	1,55
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	6,27	0,03
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 3,67 — Valor com BDI => 19,76

5.5.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93200 PRÓPRIO	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0035000	303,62	1,06
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	12,95	0,11
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	16,53	0,71

Valor do BDI => 0,42 — Valor com BDI => 2,30

5.6.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-07069 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA, DUPLA, TERMOACUSTICA, ESP= 0,7 MM, COM ENCHIMENTO EM POLIURETANO/LÃ DE VIDRO, ESP = 50 MM, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, PRÉ-PINTADAS EM UMA FACE EXTERNA (FORNECIMENTO, IÇAMENTO E MONTAGEM)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	116,51	116,51
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	12,83	0,01
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	12,13	0,01
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	12,95	2,84
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	11,99	2,63
Insumo	CE-7696 PRÓPRIO	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	0,0040000	26,07	0,10
Insumo	CE-7884 PRÓPRIO	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	Material	un	0,8200000	0,98	0,80
Insumo	CE-12894 PRÓPRIO	Telha de alumínio, ondulada, dupla, termoacustica, esp= 0,7 mm, com enchimento em poliuretano/lã de vidro, esp = 50 mm, inclusive elementos de fixação, pré-pintadas em uma face externa (fornecimento e montagem)	Serviços	m²	1,0600000	103,89	110,12

Valor do BDI => 26,64 — Valor com BDI => 143,15

5.6.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-07070 Próprio	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	45,53	45,53
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,92	1,91
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,11	2,29
Insumo	CE-9363 PRÓPRIO	Cumeeira termoacustica	Material	m	0,8250000	50,10	41,33

Valor do BDI => 10,41 — Valor com BDI => 55,94

5.6.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94231 PRÓPRIO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	25,37	25,37
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	12,83	0,16
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	12,13	0,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	12,95	2,68
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	19,11	2,14
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	10,10	0,06
Insumo	CE-00005104 PRÓPRIO	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	29,78	0,03
Insumo	CE-00000142 PRÓPRIO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0400000	31,90	1,27
Insumo	CE-00040672 PRÓPRIO	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0500000	13,93	14,62
Insumo	CE-00013388 PRÓPRIO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	93,24	4,19

Valor do BDI => 5,80 — Valor com BDI => 31,17

5.6.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94229 PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	99,36	99,36
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	12,83	0,16
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	12,13	0,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	12,95	8,19
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	19,11	10,30

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00040871 PRÓPRIO	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0500000	55,42	58,19
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	10,10	0,25
Insumo	CE-00005104 PRÓPRIO	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG - 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	29,78	0,14
Insumo	CE-00000142 PRÓPRIO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	31,90	5,13
Insumo	CE-00013388 PRÓPRIO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	93,24	16,78

Valor do BDI => 22,72 Valor com BDI => 122,08

5.8.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-07071 Próprio	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	12,83	0,16
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	12,13	0,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	12,95	2,68
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	19,11	2,14
Insumo	CE-00000142 PRÓPRIO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0400000	31,90	1,27
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	10,10	0,06
Insumo	CE-00005104 PRÓPRIO	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG - 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	29,78	0,03
Insumo	CE-00013388 PRÓPRIO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	93,24	4,19
Insumo	CE-00039632 PRÓPRIO	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24 E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	Material	m²	0,2625000	29,84	7,83

Valor do BDI => 4,24 Valor com BDI => 22,82

5.7.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87735 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	27,96	27,96
Composição Auxiliar	CE-87301 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	324,73	10,06
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	12,95	3,82
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	16,53	9,75
Insumo	CE-00007334 PRÓPRIO	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	9,52	4,14
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	0,5000000	0,39	0,19

Valor do BDI => 6,39 Valor com BDI => 34,35

5.7.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98546 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	61,71	61,71
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	15,92	3,05
Composição Auxiliar	CE-88270 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	16,53	15,67
Insumo	CE-00004226 PRÓPRIO	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	4,33	1,12
Insumo	CE-00004014 PRÓPRIO	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	31,81	35,78
Insumo	CE-00000511 PRÓPRIO	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	9,91	6,09

Valor do BDI => 14,11 Valor com BDI => 75,82

5.7.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98563 PRÓPRIO	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	20,33	20,33
Composição Auxiliar	CE-87372 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	441,74	11,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	12,95	1,10
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	16,53	6,92
Insumo	CE-00038365 PRÓPRIO	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,23	1,27

Valor do BDI => 4,64 Valor com BDI => 24,97

5.7.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74106/001 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	8,17	8,17
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,95	5,18
Insumo	CE-00007319 PRÓPRIO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	7,49	2,99

Valor do BDI => 1,86 Valor com BDI => 10,03

5.8.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-68053 PRÓPRIO	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	4,44	4,44
Composição Auxiliar	CE-88270 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,53	3,30
Insumo	CE-00003777 PRÓPRIO	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,04	1,14

Valor do BDI => 1,01 Valor com BDI => 5,45

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

5.8.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83534 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	429,00	429,00
Composição Auxiliar	CE-94962 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	213,04	213,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,95	77,70
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,53	33,06
Insumo	CE-00007325 PRÓPRIO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	KG	20,0000000	5,26	105,20

Valor do BDI => 96,11 Valor com BDI => 527,11

5.8.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-84191 PRÓPRIO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	PISO - PISOS	m²	1,0000000	89,30	89,30
Composição Auxiliar	CE-87373 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	405,81	8,11
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,53	9,91
Insumo	CE-00003671 PRÓPRIO	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	CE-00004786 PRÓPRIO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	Material	m²	1,0000000	66,65	66,65

Valor do BDI => 20,42 Valor com BDI => 109,72

5.8.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08160 Próprio	RODAPÉ PARA PISO DE GRANILITE NATURAL, H=10 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	30,91	30,91
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,53	6,61
Insumo	CE-00000367 PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0060000	57,86	0,34
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	CE-00034680 PRÓPRIO	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	Material	M	1,0000000	23,18	23,18

Valor do BDI => 7,06 Valor com BDI => 37,97

5.8.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08073 Próprio	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	12,69	12,69
Insumo	CE-6971 PRÓPRIO	Polimento de piso novo de alta resitência	Serviços	m²	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,39	0,19

Valor do BDI => 2,90 Valor com BDI => 15,59

5.9.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87894 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	273,43	1,14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	12,95	0,80
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	16,53	2,04

Valor do BDI => 0,91 Valor com BDI => 4,89

5.9.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87879 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	273,43	1,14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,95	0,09
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,53	1,15

Valor do BDI => 0,54 Valor com BDI => 2,92

5.9.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87882 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,63	3,63
Composição Auxiliar	CE-87325 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	1.986,53	2,97
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	12,95	0,04
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	16,53	0,62

Valor do BDI => 0,83 Valor com BDI => 4,46

5.9.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09002 Próprio	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	CE-87292 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	317,20	6,34
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,53	9,91

Consórcio Terraplenagem e Construção Ltda
Allan Wadson Q. [illegible]
Resp. Téc. CREA [illegible]

Construtora Econ Emp. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000009

Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,95	7,77
			Valor do BDI => 5,49			Valor com BDI =>	29,51

5.9.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89173 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,01	22,01
Composição Auxiliar	CE-87527 PRÓPRIO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	24,23	2,71
Composição Auxiliar	CE-87531 PRÓPRIO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	21,06	3,24
Composição Auxiliar	CE-87529 PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	21,89	16,06
			Valor do BDI => 5,03			Valor com BDI =>	27,04

5.9.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90407 PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,77	31,77
Composição Auxiliar	CE-87369 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	398,44	14,98
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	12,95	3,74
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	16,53	13,05
			Valor do BDI => 7,26			Valor com BDI =>	39,03

5.9.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09025 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 33 X 33 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,52	43,52
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	16,53	9,09
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	12,95	5,82
Insumo	CE-00000536 PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	19,16	20,11
Insumo	CE-00034353 PRÓPRIO	ARGAMASSA COLANTE AC-II	Material	KG	8,0000000	0,88	7,04
Insumo	CE-00034357 PRÓPRIO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,5200000	2,81	1,46
			Valor do BDI => 9,95			Valor com BDI =>	53,47

5.10.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91341 PRÓPRIO	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	532,74	532,74
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	12,95	2,47
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	16,53	6,32
Insumo	CE-00007568 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,51	2,45
Insumo	CE-00036888 PRÓPRIO	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	9,71	66,51
Insumo	CE-00039025 PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	779,90	426,83
Insumo	CE-00000142 PRÓPRIO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	31,90	28,16
			Valor do BDI => 121,83			Valor com BDI =>	654,57

5.10.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10144 Próprio	BANDEIRA FIXA EM ALUMÍNIO PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	232,58	232,58
Composição Auxiliar	CE-88828 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	281,60	0,84
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	12,95	19,42
Insumo	CE-12790 PRÓPRIO	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	195,79	195,79
			Valor do BDI => 53,19			Valor com BDI =>	285,77

5.10.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-72117 PRÓPRIO	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	116,06	116,06
Composição Auxiliar	CE-88325 PRÓPRIO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	13,84	6,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	12,95	5,82
Insumo	CE-00010498 PRÓPRIO	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,6000000	6,00	9,60
Insumo	CE-00010492 PRÓPRIO	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	94,42	94,42

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000210

			Valor do BDI =>	26,54		Valor com BDI =>	142,60
5.10.4	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-10017 Próprio	FECHADURA DE SOBREPOR COM CILINDRO PARA PORTÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	1,0000000	50,73	50,73
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,60	15,60
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,95	12,95
Insumo	CE-00011484 PRÓPRIO	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, CAIXA "100" MM, COM CILINDRO CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA	Material	UN	1,0000000	22,18	22,18

			Valor do BDI =>	11,60		Valor com BDI =>	62,33
5.11.1	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-88489 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,95	0,89
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,46	3,07
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,81	5,54

			Valor do BDI =>	2,17		Valor com BDI =>	11,67
5.11.2	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-88485 PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,95	0,18
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	16,46	0,64
Insumo	CE-00006085 PRÓPRIO	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1500000	4,54	0,72

			Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>	1,89
5.11.3	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-88495 PRÓPRIO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,41	6,41
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,95	1,11
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	16,46	3,85
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,38	0,02
Insumo	CE-00004051 PRÓPRIO	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0328000	43,74	1,43

			Valor do BDI =>	1,46		Valor com BDI =>	7,87
5.11.4	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-96130 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,33	11,33
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	12,95	1,38
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290000	16,46	7,06
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,38	0,02
Insumo	CE-00004056 PRÓPRIO	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,1640000	17,52	2,87

			Valor do BDI =>	2,59		Valor com BDI =>	13,92
5.11.5	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-88488 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,95	1,15
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	16,46	4,01
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,81	5,54

			Valor do BDI =>	2,44		Valor com BDI =>	13,14
5.11.6	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-88484 PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,79	1,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	12,95	0,24
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	16,46	0,83
Insumo	CE-00006085 PRÓPRIO	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	4,54	0,72

			Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>	2,19
5.11.7	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-88496 PRÓPRIO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,41	16,41
Composição Auxiliar	CE 88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,95	3,19
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	16,46	11,06
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,38	0,03
Insumo	CE-00004051 PRÓPRIO	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	43,74	2,13

			Valor do BDI =>	3,75		Valor com BDI =>	20,16

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000011

5.11.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-11013/001 Próprio	PINTURA AUTOMOTIVA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,33	14,33
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,46	4,93
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Insumo	CE-00007306 PRÓPRIO	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	Material	L	0,1300000	20,35	2,64
Insumo	CE-00005320 PRÓPRIO	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0330000	26,88	0,88
Insumo	CE-00011157 PRÓPRIO	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	Material	GL	0,0175000	114,55	2,00
			Valor do BDI => 3,27			Valor com BDI =>	17,60

5.12.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97902 PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	343,85	343,85
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	83,10	0,72
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	31,36	0,92
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	246,67	18,35
Composição Auxiliar	CE-97735 PRÓPRIO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.406,46	63,00
Composição Auxiliar	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	3,82	3,09
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	249,86	0,34
Composição Auxiliar	CE-96920 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	372,50	43,06
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	12,95	78,85
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	16,53	100,65
Insumo	CE-00007258 PRÓPRIO	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	Material	UN	166,0916000	0,21	34,87
			Valor do BDI => 78,53			Valor com BDI =>	422,49

5.12.1.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89707 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,44	3,11
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,49	4,12
Insumo	CE-00000296 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	30,10	0,44
Insumo	CE-00005103 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,25	0,08
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	11,02	0,22
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	26,14	0,58
			Valor do BDI => 3,86			Valor com BDI =>	20,75

5.12.1.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91792 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,83	33,83
Composição Auxiliar	CE-89711 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,62	11,62
Composição Auxiliar	CE-89726 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000	4,11	3,16
Composição Auxiliar	CE-89724 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000	5,45	4,67
Composição Auxiliar	CE-89752 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000	3,38	0,98
Composição Auxiliar	CE-89783 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	6,80	2,11
Composição Auxiliar	CE-90436 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2598000	9,09	2,35
Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	8,16	2,12
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	8,27	2,15

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson O. de Almeida
Resp. Tec. CREA-PB

Construtora Econ Empre. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000212

Composição Auxiliar	CE-90453 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	1,64	0,36
Composição Auxiliar	CE-91190 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	3,16	0,82
Composição Auxiliar	CE-91185 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	4,36	3,49

Valor do BDI => 7,73 Valor com BDI => 41,56

5.12.1.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91793 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,81	49,81
Composição Auxiliar	CE-89712 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	CE-89732 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	6,61	9,90
Composição Auxiliar	CE-89731 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	6,29	8,94
Composição Auxiliar	CE-89753 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	5,02	6,48
Composição Auxiliar	CE-89813 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	3,58	0,09
Composição Auxiliar	CE-89784 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	11,04	0,77
Composição Auxiliar	CE-90437 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	22,10	3,79
Composição Auxiliar	CE-90454 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	2,88	0,12
Composição Auxiliar	CE-90467 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	12,90	1,38
Composição Auxiliar	CE-91191 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,35	0,57
Composição Auxiliar	CE-91186 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	3,59	0,12
Composição Auxiliar	CE-91222 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	8,90	0,95

Valor do BDI => 11,39 Valor com BDI => 61,20

5.12.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,23	51,23
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,95	51,23

Valor do BDI => 11,71 Valor com BDI => 62,94

5.12.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	17,54	0,05
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	14,84	0,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	12,95	2,02
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,53	1,71

Valor do BDI => 0,87 Valor com BDI => 4,69

5.12.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93382 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	17,54	4,80
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	14,84	3,76
Composição Auxiliar	CE-95606 PRÓPRIO	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,95	8,41

Valor do BDI => 4,10 Valor com BDI => 22,07

5.12.2.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. [illegible]
R.G. [illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

OCS 213

Composição Auxiliar	CE 5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,85
Composição Auxiliar	CE 88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,68

5.12.2.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE 91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	28,54	0,04
			Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,11

5.12.2.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99253 PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	333,34	333,34
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	83,10	0,72
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	31,36	0,92
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	246,67	18,35
Composição Auxiliar	CE-97735 PRÓPRIO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.406,46	63,00
Composição Auxiliar	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	3,82	3,09
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	249,86	0,34
Composição Auxiliar	CE-88628 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	281,60	32,55
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	12,95	78,85
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	16,53	100,65
Insumo	CE-00007258 PRÓPRIO	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	166,0916000	0,21	34,87
			Valor do BDI => 76,23			Valor com BDI =>	409,57

5.12.2.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91791 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,67	47,67
Composição Auxiliar	CE-89580 PRÓPRIO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,78	44,78
Composição Auxiliar	CE-89590 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0041000	66,39	0,27
Composição Auxiliar	CE-89677 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0626000	33,74	2,11
Composição Auxiliar	CE-89591 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0051000	54,54	0,27
Composição Auxiliar	CE-90438 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	31,68	0,06
Composição Auxiliar	CE 91187 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0443000	4,16	0,18
			Valor do BDI => 10,90			Valor com BDI =>	58,57

5.12.2.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12203 Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	40,95	40,95
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,49	8,24
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-00011709 PRÓPRIO	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	26,24	26,24
			Valor do BDI => 9,36			Valor com BDI =>	50,31

5.13.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13160 Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,71	0,16
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,95	0,12
Insumo	CE-10363 PRÓPRIO	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, 3/4"	Material	un	1,0000000	0,26	0,26

Construtora Econ Empreendimentos e Const. Ltda

Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000214

Insumo	CE 10365 PRÓPRIO	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	Material	un	1,0000000	0,17	0,17
			Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,87

5.13.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13388 Próprio	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,71	1,83
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,49	1,37
Insumo	CE-8206 PRÓPRIO	BOX RETO 1"	Material	un	1,0000000	2,71	2,71
			Valor do BDI => 1,35			Valor com BDI =>	7,26

5.13.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13342 Próprio	CABO DE COBRE NÚ 10 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,79	5,79
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,71	1,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,95	0,77
Insumo	CE-00000962 PRÓPRIO	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	4,02	4,02
			Valor do BDI => 1,32			Valor com BDI =>	7,11

5.13.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91929 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,87	3,87
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,49	0,49
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,71	0,66
Insumo	CE-00001021 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1 ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,28	2,71
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01
			Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	4,75

5.13.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-72285 PRÓPRIO	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,22	65,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0700000	12,95	26,80
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	16,53	16,19
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1100000	57,86	6,36
Insumo	CE-00007271 PRÓPRIO	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	20,0000000	0,33	6,60
Insumo	CE-00001382 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	0,4100000	18,86	7,73
Insumo	CE-00004721 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0310000	49,99	1,54
			Valor do BDI => 14,91			Valor com BDI =>	80,13

5.13.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98111 PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,73	14,73
Composição Auxiliar	CE-94102 PRÓPRIO	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	140,02	1,97
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	12,95	2,19
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	16,53	2,79
Insumo	CE-00034643 PRÓPRIO	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	7,78	7,78
			Valor do BDI => 3,36			Valor com BDI =>	18,09

5.13.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91940 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,56	8,56
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	348,52	0,31
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,49	3,08
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	16,71	4,12
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
			Valor do BDI => 1,95			Valor com BDI =>	10,51

5.13.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91939 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,51	16,51
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	348,52	0,31
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	12,49	6,48
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	16,71	8,67

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000015

Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
			Valor do BDI => 3,77			Valor com BDI =>	20,28

5.13.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91941 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	348,52	0,31
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,49	1,81
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	16,71	2,42
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
			Valor do BDI => 1,27			Valor com BDI =>	6,86

5.13.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91942 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	348,52	0,41
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	12,49	7,44
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	16,71	9,95
Insumo	CE-00001873 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
			Valor do BDI => 4,55			Valor com BDI =>	24,45

5.13.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91944 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	348,52	0,41
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,49	2,07
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	16,71	2,77
Insumo	CE-00001873 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
			Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	9,03

5.13.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91943 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	348,52	0,41
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	12,49	3,53
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	16,71	4,72
Insumo	CE-00001873 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
			Valor do BDI => 2,46			Valor com BDI =>	13,22

5.13.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74130/001 PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	16,71	2,08
Insumo	CE-00002370 PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69
			Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	12,00

5.13.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74130/004 PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,29	63,29
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,49	4,99
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,71	6,68
Insumo	CE-00002392 PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	51,62	51,62
			Valor do BDI => 14,47			Valor com BDI =>	77,76

5.13.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13013 Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	26,08	26,08
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,71	10,02
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,95	7,77
Insumo	CE-18365 PRÓPRIO	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	8,29	8,29
			Valor do BDI => 5,96			Valor com BDI =>	32,04

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000016

5.13.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91854 PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,49	1,79
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,71	2,40
Insumo	CE-00002688 PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	0,99	1,00

Valor do BDI => 1,18 — Valor com BDI => 6,37

5.13.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91863 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	12,49	1,02
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	16,71	1,37
Insumo	CE-00002674 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,88	1,91

Valor do BDI => 1,41 — Valor com BDI => 7,59

5.13.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91925 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,06	2,06
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,49	0,29
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,71	0,40
Insumo	CE-00000993 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,15	1,36
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01

Valor do BDI => 0,47 — Valor com BDI => 2,53

5.13.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91927 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,49	0,37
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,71	0,50
Insumo	CE-00001022 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,59	1,89
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01

Valor do BDI => 0,63 — Valor com BDI => 3,40

5.13.20	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91182 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,01	17,01
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	12,44	1,43
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	16,49	13,52
Insumo	CE-00004350 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	5,0580000	0,27	1,36
Insumo	CE-00014153 PRÓPRIO	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0190000	37,22	0,70

Valor do BDI => 3,89 — Valor com BDI => 20,90

5.13.21	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13238 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	57,83	57,83
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,92	15,92
Insumo	CE-00003380 PRÓPRIO	1LM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	25,20	25,20

Valor do BDI => 13,22 — Valor com BDI => 71,05

5.13.22	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92023 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	CE-92022 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,75	21,75

Valor do BDI => 5,99 — Valor com BDI => 32,21

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustáquio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

002217

5.13.23	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91953 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,76	14,76
Composição Auxiliar	CE-91952 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
			Valor do BDI =>	3,37		Valor com BDI =>	18,13

5.13.24	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91973 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,23	50,23
Composição Auxiliar	CE-91972 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,24	43,24
Composição Auxiliar	CE-91950 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,99	6,99
			Valor do BDI =>	11,48		Valor com BDI =>	61,71

5.13.25	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91884 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,15	5,15
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	12,49	1,98
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	16,71	2,65
Insumo	CE-00001891 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52
			Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>	6,32

5.13.26	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83463 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	242,90	242,90
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,49	24,98
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,71	33,42
Insumo	CE-00013393 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	184,50	184,50
			Valor do BDI =>	55,55		Valor com BDI =>	298,45

5.13.27	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90456 PRÓPRIO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,65	2,65
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	12,44	0,28
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,49	2,37
			Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>	3,25

5.13.28	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90457 PRÓPRIO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	12,44	0,63
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3290000	16,49	5,42
			Valor do BDI =>	1,38		Valor com BDI =>	7,43

5.13.29	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13392 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,71	1,67
Insumo	CE-00007543 PRÓPRIO	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37
			Valor do BDI =>	0,92		Valor com BDI =>	4,96

5.13.30	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13393 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,71	1,67
Insumo	CE-E00678 PRÓPRIO	Tampa cega 4"x4" plástica	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17
			Valor do BDI =>	1,33		Valor com BDI =>	7,17

5.13.31	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91993 PRÓPRIO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	CE-91991 PRÓPRIO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,91	19,91
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
			Valor do BDI =>	5,57		Valor com BDI =>	29,95

5.13.32	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição	CE-92000 PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	15.57	15.57
Composição Auxiliar	CE-91998 PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	11.10	11.10
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	4.47	4.47
			Valor do BDI => 3,56			Valor com BDI =>	19.13

5.13.33	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92004 PRÓPRIO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	29.17	29.17
Composição Auxiliar	CE-92002 PRÓPRIO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	24.70	24.70
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	4.47	4.47
			Valor do BDI => 6,87			Valor com BDI =>	35.84

5.13.34	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13395 Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" EM PVC P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1.0000000	7.09	7.09
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	16.71	2.50
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	12.49	1.87
Insumo	CE-00012001 PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	2.72	2.72
			Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8.71

5.13.35	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13394 Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 32/40 W, COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1.0000000	203.71	203.71
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	12.49	12.49
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	16.71	16.71
Insumo	CE-1364 PRÓPRIO	Luminaria fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux ref.fle 8157 /232 ou similar)	Material	un	1.0000000	160.93	160.93
Insumo	CE-12884 PRÓPRIO	Lampada led tubular bivolt 18/20 w base g13	Material	un	1.0000000	13.58	13.58
			Valor do BDI => 46,58			Valor com BDI =>	250.29

5.14.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14158 Próprio	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" COM CABO UTP 4 PARES CAT 5	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1.0000000	230.03	230.03
Composição Auxiliar	CE-14163 Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	12.0000000	6.61	79.32
Composição Auxiliar	CE-14164 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 5E (KRONE OU SIMILAR)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1.0000000	11.21	11.21
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0000000	16.71	50.13
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0000000	12.95	38.85
Insumo	CE-866 PRÓPRIO	Eletroduto condulete pvc rígido d= 3/4"	Material	m	6.0000000	4.97	29.82
Insumo	CE-2242 PRÓPRIO	Tomada para logica, rj45, com placa	Material	un	1.0000000	19.56	19.56
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0100000	9.37	0.09
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	1.05	1.05
			Valor do BDI => 52,60			Valor com BDI =>	282.63

5.14.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14179 Próprio	CABO HDMI DIAMOND OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1.0000000	37.02	37.02
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	16.71	4.17
Insumo	CE-12957 PRÓPRIO	Cabo HDMI Diamond ou similar	Material	m	1.0000000	32.85	32.85
			Valor do BDI => 8,46			Valor com BDI =>	45.48

5.14.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14074 Próprio	CABO COAXIAL RGC 75 OHMS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1.0000000	4.18	4.18
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1100000	16.71	1.83
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1100000	12.95	1.42
Insumo	CE-9628 PRÓPRIO	Cabo coaxial rgc 75 ohms	Material	m	1.0200000	0.92	0.93
			Valor do BDI => 0,95			Valor com BDI =>	5.13

5.14.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91871 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	6.87	6.87
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1700000	12.49	2.12
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1700000	16.71	2.84
Insumo	CE-00002674 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	Material	M	1.0170000	1.88	1.91
			Valor do BDI => 1,57			Valor com BDI =>	8.44

5.14.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000210

Composição	CE-91864 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	12,49	1,32
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	16,71	1,77
Insumo	CE-00002685 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,95	3,00
			Valor do BDI =>	1,82		Valor com BDI =>	9,79

5.14.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91872 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	12,49	2,42
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	16,71	3,24
Insumo	CE-00002685 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,95	3,00
			Valor do BDI =>	1,98		Valor com BDI =>	10,64

5.14.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98295 PRÓPRIO	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	12,49	0,03
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	16,71	0,04
Insumo	CE-00039598 PRÓPRIO	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	Material	M	1,0500000	1,10	1,15
			Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>	1,49

5.14.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91884 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,15	5,15
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	12,49	1,98
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	16,71	2,65
Insumo	CE-00001891 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52
			Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>	6,32

5.14.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91885 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	12,49	2,27
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	16,71	3,04
Insumo	CE-00001892 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
			Valor do BDI =>	1,38		Valor com BDI =>	7,43

5.14.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98297 PRÓPRIO	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,86	1,86
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	12,49	0,05
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	16,71	0,07
Insumo	CE-00039599 PRÓPRIO	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1,0500000	1,66	1,74
			Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>	2,28

5.14.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98307 PRÓPRIO	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	12,49	2,57
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	16,71	3,44
Insumo	CE-00038083 PRÓPRIO	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	19,45	19,45
			Valor do BDI =>	5,82		Valor com BDI =>	31,28

5.14.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-39350 Próprio	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	CE-39350-1 PRÓPRIO	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57
			Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>	1,92

5.14.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-39351 Próprio	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	CE-39351-1 PRÓPRIO	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	Material	UN	1,0000000	1,82	1,82
			Valor do BDI =>	0,41		Valor com BDI =>	2,23

5.15.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-217/D

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000020

Composição	CE-73775/001 PRÓPRIO	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	155,72	155,72
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,53	8,26
Insumo	CE-00010891 PRÓPRIO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	140,99	140,99

Valor do BDI => 35,61 Valor com BDI => 191,33

5.15.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73775/002 PRÓPRIO	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	160,53	160,53
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,53	8,26
Insumo	CE-00010886 PRÓPRIO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A	Material	UN	1,0000000	145,80	145,80

Valor do BDI => 36,71 Valor com BDI => 197,24

5.15.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97599 PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	34,35	34,35
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	12,49	0,93
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	16,71	2,99
Insumo	CE-00038774 PRÓPRIO	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	30,43	30,43

Valor do BDI => 7,85 Valor com BDI => 42,20

5.15.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14057 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	27,19	27,19
Insumo	CE-00037558 PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	27,19	27,19

Valor do BDI => 6,21 Valor com BDI => 33,40

5.15.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14059/001 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	19,45	19,45
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,95	2,59
Insumo	CE-00037556 PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	16,86	16,86

Valor do BDI => 4,44 Valor com BDI => 23,89

5.15.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-79500/002 PRÓPRIO	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,46	8,23
Insumo	CE-00007347 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	GL	0,0775000	40,38	3,12

Valor do BDI => 3,48 Valor com BDI => 18,71

5.16.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16236 Próprio	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" E MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	451,46	451,46
Composição Auxiliar	CE-88631 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004030	320,86	0,12
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2866000	16,53	4,73
Composição Auxiliar	CE-88315 PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,9421000	16,42	261,78
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2374000	12,95	3,07
Insumo	CE-00007697 PRÓPRIO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,3052000	24,78	131,46
Insumo	CE-00007696 PRÓPRIO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4065000	35,73	50,32

Valor do BDI => 103,24 Valor com BDI => 554,70

5.16.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97063 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	CE-91120 PRÓPRIO	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,5769000	0,35	1,95
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	12,95	0,76
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	11,99	3,53

Valor do BDI => 1,42 Valor com BDI => 7,66

5.16.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054-217-D

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000021

Composição	CE-20193 Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²xmês	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	CE-20193-1 PRÓPRIO	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²xmês	1,0000000	1,24	1,24
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	1,42

5.16.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16261 Próprio	BANCO DE CONCRETO ARMADO, CHUMBADO EM PAREDE, E = 0,08M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	126,72	126,72
Composição Auxiliar	CE-94964 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0800000	254,05	20,32
Composição Auxiliar	CE-92873 PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0800000	133,60	10,68
Composição Auxiliar	CE-92521 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	15,52	15,52
Composição Auxiliar	CE-05002/001 Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,4000000	6,42	41,08
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,53	13,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
			Valor do BDI =>	28,98		Valor com BDI =>	155,70

5.17.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16233 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,95	1,94
Insumo	CE-00000016 PRÓPRIO	SABAO EM PO	Material	KG	0,0100000	5,61	0,05
Insumo	CE-00000003 PRÓPRIO	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	4,02	0,20
Insumo	CE-00000006 PRÓPRIO	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	Material	L	0,0597000	2,82	0,16
			Valor do BDI =>	0,53		Valor com BDI =>	2,88

6.1.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99059 PRÓPRIO	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	CE-91892 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	16,22	0,06
Composição Auxiliar	CE-91893 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	14,20	0,23
Composição Auxiliar	CE-94974 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	298,27	1,37
Composição Auxiliar	CE-99062 PRÓPRIO	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,51	2,26
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	13,51	4,81
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	16,42	11,69
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4125000	9,12	3,76
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	10,27	1,13
Insumo	CE-00004417 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	3,97	2,95
Insumo	CE-00010567 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	6,02	3,31
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	16,81	0,43
			Valor do BDI =>	7,31		Valor com BDI =>	39,31

6.1.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96521 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,73	25,73
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	83,10	17,28
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	31,36	2,66
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	12,95	2,08
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,53	3,71
			Valor do BDI =>	5,88		Valor com BDI =>	31,61

6.1.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96523 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	59,18	59,18
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	12,95	39,53
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	16,53	19,65
			Valor do BDI =>	13,53		Valor com BDI =>	72,71

6.1.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054-2117-9

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000022

Composição	CE-94099 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,91	1,91
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	17,54	0,03
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	14,84	0,02
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	12,95	1,01
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,53	0,85
			Valor do BDI =>	0,43		Valor com BDI =>	2,34

6.1.2.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10
			Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>	1,68

6.1.2.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015800	28,54	0,04
			Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,11

6.1.2.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-03013 Próprio	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA CRAVADA	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	50,75	50,75
Composição Auxiliar	CE-5684 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0666000	76,59	5,10
Composição Auxiliar	CE-5795 PRÓPRIO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0333000	13,33	0,44
Composição Auxiliar	CE-5875 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0333000	76,46	2,54
Composição Auxiliar	CE-5877 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	30,82	2,05
Composição Auxiliar	CE-5953 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0333000	28,76	0,95
Composição Auxiliar	CE-5954 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	2,03	0,13
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,42	11,49
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7400000	12,95	22,53
Insumo	CE-00004425 PRÓPRIO	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1900000	14,60	2,77
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0800000	9,12	0,72
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1200000	10,10	1,21
Insumo	CE-00013340 PRÓPRIO	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	Material	M	0,0400000	20,68	0,82
			Valor do BDI =>	11,60		Valor com BDI =>	62,35

6.1.2.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-03014 Próprio	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NÃO CRAVADA	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	35,52	35,52
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,42	11,49
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	12,95	18,51
Insumo	CE-00004425 PRÓPRIO	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1900000	14,60	2,77
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0800000	9,12	0,72
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1200000	10,10	1,21
Insumo	CE-00013340 PRÓPRIO	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	Material	M	0,0400000	20,68	0,82
			Valor do BDI =>	8,12		Valor com BDI =>	43,64

6.1.3.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadison Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1806-...

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
...Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição	CE-96816 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	360,45	360,45
Composição Auxiliar	CE-94968 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	208,71	235,84
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	12,95	21,93
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	16,53	102,68

Valor do BDI => 82,43 Valor com BDI => 442,88

6.1.3.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-1525 Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	300,64	300,64
Insumo	CE-1525-1 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	300,64	300,64

Valor do BDI => 45,90 Valor com BDI => 346,54

6.1.3.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92874 PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	22,08	22,08
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,18	0,08
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,24	0,03
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	12,95	15,43
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	16,42	3,26
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	16,53	3,28

Valor do BDI => 5,04 Valor com BDI => 27,12

6.1.3.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92786 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	CE-92802 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,17	5,17
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	16,42	1,41
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,23	0,17
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,11	0,08

Valor do BDI => 1,61 Valor com BDI => 8,67

6.1.3.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92787 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	CE-92803 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,31	4,31
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0629000	16,42	1,03
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103000	12,23	0,12
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,11	0,03

Valor do BDI => 1,30 Valor com BDI => 7,02

6.1.3.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97086 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	72,11	72,11
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	13,51	19,50
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	16,42	38,70
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,27	0,10
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3700000	4,88	1,80
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0390000	10,27	0,40
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4400000	1,75	0,77
Insumo	CE-00006193 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,3800000	7,86	10,84

Valor do BDI => 16,49 Valor com BDI => 88,60

6.1.4.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87894 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	273,43	1,14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	12,95	0,80

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Vasconcelos Queiroz de Almeida
Eng. Civil CREA 18054-17-D

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000024

Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	16,53	2,04
			Valor do BDI => 0,91			Valor com BDI =>	4,89

6.1.4.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89173 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,01	22,01
Composição Auxiliar	CE-87527 PRÓPRIO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	24,23	2,71
Composição Auxiliar	CE-87531 PRÓPRIO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	21,06	3,24
Composição Auxiliar	CE-87529 PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	21,89	16,06
			Valor do BDI => 5,03			Valor com BDI =>	27,04

6.1.4.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09004 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE EXTRA, 10 X 10 CM, 1ª QUALIDADE, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,84	39,84
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,53	6,61
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	12,95	4,40
Insumo	CE-12223 PRÓPRIO	Cerâmica 10 x 10 cm pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	1,0500000	23,10	24,25
Insumo	CE-00034353 PRÓPRIO	ARGAMASSA COLANTE AC-II	Material	KG	4,0000000	0,88	3,52
Insumo	CE-00034357 PRÓPRIO	REJUNTE COLORIDO CIMENTICIO	Material	KG	0,3800000	2,81	1,06
			Valor do BDI => 9,11			Valor com BDI =>	48,95

6.1.5.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87644 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	80,31	80,31
Composição Auxiliar	CE-87399 PRÓPRIO	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	1.277,48	67,70
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,95	2,33
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,53	5,95
Insumo	CE-00007334 PRÓPRIO	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	9,52	4,14
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,39	0,19
			Valor do BDI => 18,36			Valor com BDI =>	98,67

6.1.5.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16249 Próprio	GEOTÊXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	6,56	6,56
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,95	0,12
Insumo	CE-18655 PRÓPRIO	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	Material	m²	1,1000000	5,86	6,44
			Valor do BDI => 1,50			Valor com BDI =>	8,06

6.1.5.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74033/001 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD E=2MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	35,93	35,93
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,95	2,59
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,53	3,30
Insumo	CE-00025865 PRÓPRIO	MANTA TERMOPLÁSTICA PEAD GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	Material	m²	1,0500000	28,61	30,04
			Valor do BDI => 8,21			Valor com BDI =>	44,14

6.1.5.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16250 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA FORMADA PELA ASSOCIAÇÃO DE UM TECIDO TÉCNICO DE POLIÉSTER COM UM FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EM ACORDO COM A NBR 12824	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	15,16	15,16
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,53	0,49
Insumo	CE-24121 PRÓPRIO	MANTA FORMADA PELA ASSOC. DE TECIDO TÉCN. DE POLIÉSTER C/ FILME DE POLIETILENO DE BAIXA INTENS. DE ACORDO C/NBR 12824	Material	m²	1,0500000	13,98	14,67
			Valor do BDI => 3,46			Valor com BDI =>	18,62

6.1.5.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16251 Próprio	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA SOBRE SUPERFÍCIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	16,08	16,08
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,53	4,13
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,95	7,77
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0300000	57,86	1,73
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0300000	0,39	0,40

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Julio Vladson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18034-D/PB

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC50.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-2 40 31 PRÓPRIO	PAPEL KRAFT BETUMADO	Material	m²	1,1000000	1,87	2,05

Valor do BDI => 3,67 — Valor com BDI => 19,75

6.1.6.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE- Próprio COTAÇÃO13	CORRIMÃO DE AÇO INOX PARA PISCINA - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	541,54	541,54
Insumo	CE- Próprio COTAÇÃO13	CORRIMÃO DE AÇO INOX PARA PISCINA - FORNECIMENTO	Material	UND	1,0000000	541,54	541,54

Valor do BDI => 123,85 — Valor com BDI => 665,39

6.1.6.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE- Próprio COTAÇÃO14	BLOCO DE SAÍDA PRA PISCINA - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	2.207,80	2.207,80
Insumo	CE- Próprio COTAÇÃO14	BLOCO DE SAÍDA PARA PISCINA - FORNECIMENTO	Material	UND	1,0000000	2.207,80	2.207,80

Valor do BDI => 504,92 — Valor com BDI => 2.712,72

6.1.6.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12202 Próprio	CANALETA COM GRELHA DE CONCRETO PERFURADO 0,40 X 0,50M	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,0000000	202,30	202,30
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5440000	51,23	27,86
Composição Auxiliar	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,6000000	3,82	2,29
Composição Auxiliar	CE-89168 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	51,28	51,28
Composição Auxiliar	CE-87879 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	CE-89173 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,4000000	22,01	30,81
Composição Auxiliar	CE-96995 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1360000	31,06	4,22
Composição Auxiliar	CE-94963 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1080000	232,86	25,14
Insumo	CE-80.40.25 PRÓPRIO	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	Material	UN	1,0000000	58,32	58,32

Valor do BDI => 46,26 — Valor com BDI => 248,56

6.1.6.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10167 Próprio	GRADIL COM REQUADRO EM METALON 4X2CM COM MONTANTES ESPAÇADOS A CADA 2,08 M, BARRAS CHATAS NA VERTICAL DE 1" X 3/16" ESPAÇADAS A CADA 0,10M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	255,06	255,06
Composição Auxiliar	CE-94964 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0047000	254,05	1,19
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0047000	51,23	0,24
Composição Auxiliar	CE-92873 PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0047000	133,60	0,62
Composição Auxiliar	CE-88315 PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,42	49,26
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	12,95	38,85
Insumo	CE-11128 PROPRIO	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	Material	m	2,3293000	6,11	14,23
Insumo	CE-00000565 PRÓPRIO	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	4,6552000	7,22	33,61
Insumo	CE-00010997 PRÓPRIO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	6,1100000	19,16	117,06

Valor do BDI => 58,33 — Valor com BDI => 313,39

6.1.6.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10223 Próprio	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	312,80	312,80
Composição Auxiliar	CE-88277 PRÓPRIO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,05	10,05
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,53	5,78
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,95	3,23
Insumo	CE-00001379 PROPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1500000	0,39	0,05
Insumo	CE-00000367 PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	57,86	0,05
Insumo	CE-I6727 PRÓPRIO	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	293,64	293,64

Valor do BDI => 71,53 — Valor com BDI => 384,33

6.1.6.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08167 Próprio	PISO EM CONCRETO POLIDO, 25MPA, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA MALHA 10X10CM, NATURAL, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTAS PLÁSTICAS	PISO - PISOS	m²	1,0000000	99,31	99,31
Composição Auxiliar	CE-94965 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0800000	263,19	21,05
Composição Auxiliar	CE-08142 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JUNTAS PLÁSTICAS PARA PISOS 27 X 3MM	PISO - PISOS	m	4,0000000	5,22	20,88
Composição Auxiliar	CE-08073 Próprio	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	12,69	12,69
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9400000	12,95	25,12

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Allan Vladson O. Cruz Almeida
Resp. Téc. CREA 1805-...

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Efraim Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	16,53	4,29
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,42	0,32
Insumo	CE-00007156 PRÓPRIO	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0500000	13,21	13,87
Insumo	CE-00003777 PRÓPRIO	LONA PLASTICA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,0500000	1,04	1,09

Valor do BDI => 22,71 Valor com BDI => 122,02

6.1.6.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-84125 PRÓPRIO	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,30	6,30
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,95	5,18
Insumo	CE-00000003 PRÓPRIO	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,1400000	4,02	0,56
Insumo	CE-00000006 PRÓPRIO	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	Material	L	0,2000000	2,82	0,56

Valor do BDI => 1,44 Valor com BDI => 7,74

6.1.6.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73806/001 PRÓPRIO	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,32	1,32
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,95	1,29
Insumo	CE-00000746 PRÓPRIO	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	Equipamento	UN	0,0000250	1.489,72	0,03

Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,62

6.1.6.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16233 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,95	1,94
Insumo	CE-00000016 PRÓPRIO	SABAO EM PO	Material	KG	0,0100000	5,61	0,05
Insumo	CE-00000003 PRÓPRIO	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	4,02	0,20
Insumo	CE-00000006 PRÓPRIO	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	Material	L	0,0597000	2,82	0,16

Valor do BDI => 0,53 Valor com BDI => 2,88

6.2.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99059 PRÓPRIO	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	16,22	0,06
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	14,20	0,23
Composição Auxiliar	CE-94974 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUFS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	298,27	1,37
Composição Auxiliar	CE-99062 PRÓPRIO	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,51	2,26
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	13,51	4,81
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	16,42	11,69
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4125000	9,12	3,76
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	10,27	1,13
Insumo	CE-00004417 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	3,97	2,95
Insumo	CE-00010567 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	6,02	3,31
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	16,81	0,43

Valor do BDI => 7,31 Valor com BDI => 39,31

6.2.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96521 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_05/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,73	25,73
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	83,10	17,28
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	31,36	2,66
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	12,95	2,08
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,53	3,71

Valor do BDI => 5,88 Valor com BDI => 31,61

6.2.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96523 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	59,18	59,18
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	12,95	39,53
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	16,53	19,65

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Milton Madison de Souza Almeida
Resp. Téc. CREA 1605-...

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Inácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2022 15:05. Validação: DE34 5B40 F0DD 3A5C 4084 2310 DC50 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Valor do BDI => 13,53 — Valor com BDI => 72,71

6.2.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94099 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,91	1,91
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	17,54	0,03
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	14,84	0,02
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	12,95	1,01
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,53	0,85

Valor do BDI => 0,43 — Valor com BDI => 2,34

6.2.2.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10

Valor do BDI => 0,31 — Valor com BDI => 1,68

6.2.2.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	28,54	0,04

Valor do BDI => 0,20 — Valor com BDI => 1,11

6.2.3.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96616 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	360,45	360,45
Composição Auxiliar	CE-94968 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	208,71	235,84
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	12,95	21,93
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	16,53	102,68

Valor do BDI => 82,43 — Valor com BDI => 442,88

6.2.3.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-1525 Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	300,64	300,64
Insumo	CE-1525.1 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	300,64	300,64

Valor do BDI => 45,90 — Valor com BDI => 346,54

6.2.3.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92874 PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	22,08	22,08
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,18	0,08
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,24	0,03
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	12,95	15,43
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	16,42	3,26
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	16,53	3,28

Valor do BDI => 5,04 — Valor com BDI => 27,12

6.2.3.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05002/001 Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇAO DE FERRAGENS NAS FORMAS PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,42	6,42
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,42	1,31
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,95	1,03
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	9,37	0,18
Insumo	CE-00000032 PRÓPRIO	AÇO CA-50 6,3 MM VERGALHÃO	Material	KG	0,2500000	3,92	0,98
Insumo	CE-00000033 PRÓPRIO	AÇO CA-50 8,0 MM VERGALHÃO	Material	KG	0,2500000	4,41	1,10
Insumo	CE-00000034 PRÓPRIO	AÇO CA-50 10,0 MM VERGALHÃO	Material	KG	0,2500000	3,75	0,93

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Eduardo Madison Q. Sá de Almeida
Resp. Tec. CREA 18034-D/PB

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitacio Moreira Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00000031 PRÓPRIO	ACO CA-50, 12,5 MM VERGALHAO	Material	KG	0.2500000	3.57	0.89
			Valor do BDI => 1.46			Valor com BDI =>	7.88

6.2.3.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97086 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	72.11	72,11
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	13.51	19,50
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3570000	16.42	38,70
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0170000	6.27	0,10
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 *) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.3700000	4.86	1.80
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.0390000	10.27	0.40
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 *) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.4400000	1.75	0.77
Insumo	CE-00006195 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.3800000	7.86	10.84
			Valor do BDI => 16.49			Valor com BDI =>	88.60

6.2.4.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87894 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1.0000000	3,98	3.98
Composição Auxiliar	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	273,43	1.14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	12,95	0.80
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1240000	16.53	2.04
			Valor do BDI => 0.91			Valor com BDI =>	4.89

6.2.4.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89173 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1.0000000	22.01	22,01
Composição Auxiliar	CE-87527 PRÓPRIO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	0,1121000	24,23	2,71
Composição Auxiliar	CE-87531 PRÓPRIO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	0,1540000	21,06	3,24
Composição Auxiliar	CE-87529 PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	0,7339000	21,89	16,06
			Valor do BDI => 5.03			Valor com BDI =>	27.04

6.2.4.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09004 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE EXTRA, 10 X 10 CM, 1ª QUALIDADE, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	39.84	39.84
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16.53	6,61
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	12,95	4,40
Insumo	CE-12223 PRÓPRIO	Cerâmica 10 x 10 cm, pei 3, eliane, linha galena branco mesh ou similar	Material	m²	1.0500000	23.10	24,25
Insumo	CE-00034353 PRÓPRIO	ARGAMASSA COLANTE AC-II	Material	KG	4.0000000	0.88	3.52
Insumo	CE-00034357 PRÓPRIO	REJUNTE COLORIDO CIMENTICIO	Material	KG	0.3800000	2.81	1.06
			Valor do BDI => 3.11			Valor com BDI =>	48,95

6.2.5.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87644 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1.0000000	80,31	80,31
Composição Auxiliar	CE-87399 PRÓPRIO	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0530000	1.277,48	67.70
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12.95	2.33
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3600000	16,53	5,95
Insumo	CE-00007334 PRÓPRIO	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0.4350000	9.52	4.14
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.5000000	0.39	0.19
			Valor do BDI => 18.36			Valor com BDI =>	98,67

6.2.5.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16249 Próprio	GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.0000000	6,56	6,56
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0100000	12.95	0,12
Insumo	CE-18653 PRÓPRIO	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	Material	m²	1.1000000	5.86	6.44
			Valor do BDI => 1.50			Valor com BDI =>	8.06

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wanderson Q. Gomes Almeida
Resp. Téc. CREA 18054217-19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Henrique de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000029

6.2.5.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74033/001 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	35,93	35,93
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,95	2,59
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,53	3,30
Insumo	CE-00025865 PRÓPRIO	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	Material	m²	1,0500000	28,61	30,04

Valor do BDI => 8,21 Valor com BDI => 44,14

6.2.5.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16250 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA FORMADA PELA ASSOCIAÇÃO DE UM TECIDO TÉCNICO DE POLIESTER COM UM FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EM ACORDO COM A NBR 12824	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	15,16	15,16
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,53	0,49
Insumo	CE-24121 PRÓPRIO	MANTA FORMADA PELA ASSOC. DE TECIDO TÉCN. DE POLIÉSTER C/ FILME DE POLIETILENO DE BAIXA INTENS. DE ACORDO C/NBR 12824	Material	m²	1,0500000	13,98	14,67

Valor do BDI => 3,46 Valor com BDI => 18,62

6.2.5.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16251 Próprio	ARGAMASSA PARA PROTEÇAO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRACO 1:4 ESPESSURA 3CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	16,08	16,08
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,53	4,13
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,95	7,77
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0300000	57,86	1,73
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0300000	0,39	0,40
[illegible]mo	CE-2.40 31 PRÓPRIO	PAPEL KRAFT BETUMADO	Material	m²	1,1000000	1,87	2,05

Valor do BDI => 3,67 Valor com BDI => 19,75

6.2.6.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12202 Próprio	CANALETA COM GRELHA DE CONCRETO PERFURADO 0,40 X 0,50M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,0000000	202,30	202,30
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5440000	51,23	27,86
Composição Auxiliar	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,6000000	3,82	2,29
Composição Auxiliar	CE-89166 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	51,28	51,28
Composição Auxiliar	CE-87879 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	CE-89173 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,4000000	22,01	30,81
Composição Auxiliar	CE-96995 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1360000	31,06	4,22
Composição Auxiliar	CE-94963 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1080000	232,86	25,14
Insumo	CE-80.40.25 PRÓPRIO	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	Material	UN	1,0000000	58,32	58,32

Valor do BDI => 46,26 Valor com BDI => 248,56

6.2.6.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10167 Próprio	GRADIL COM REQUADRO EM METALON 4X2CM COM MONTANTES ESPAÇADOS A CADA 2,08 M, BARRAS CHATAS NA VERTICAL DE 1" X 3/16" ESPAÇADAS A CADA 0,10M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	255,06	255,06
[illegible]mposição Auxiliar	CE-94964 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0047000	254,05	1,19
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0047000	51,23	0,24
Composição Auxiliar	CE-92873 PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0047000	133,80	0,62
Composição Auxiliar	CE-88315 PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,42	49,26
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	12,95	38,85
Insumo	CE-11128 PRÓPRIO	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	Material	m	2,3293000	6,11	14,23
Insumo	CE-00000565 PRÓPRIO	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	4,6552000	7,22	33,61
Insumo	CE-00010997 PRÓPRIO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	6,1100000	19,16	117,06

Valor do BDI => 58,33 Valor com BDI => 313,39

6.2.6.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-84125 PRÓPRIO	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,30	6,30
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,95	5,18
Insumo	CE-00000003 PRÓPRIO	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,1400000	4,02	0,56
Insumo	CE-00000006 PRÓPRIO	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	Material	L	0,2000000	2,82	0,56

Valor do BDI => 1,44 Valor com BDI => 7,74

6.2.6.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054-17-19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição	CE-73806/001 PRÓPRIO	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,32	1,32
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,95	1,29
Insumo	CE-00000746 PRÓPRIO	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	Equipamento	UN	0,0000250	1.489,72	0,03

Valor do BDI => 0,30 — Valor com BDI => 1,62

6.3.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99059 PRÓPRIO	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	16,22	0,06
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	14,20	0,23
Composição Auxiliar	CE-94974 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	298,27	1,37
Composição Auxiliar	CE-99062 PRÓPRIO	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,51	2,26
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	13,51	4,81
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	16,42	11,69
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4125000	9,12	3,76
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	10,27	1,13
Insumo	CE-00004417 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	3,97	2,95
Insumo	CE-00010567 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	6,02	3,31
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	16,81	0,43

Valor do BDI => 7,31 — Valor com BDI => 39,31

6.3.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96521 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,73	25,73
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	83,10	17,28
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	31,36	2,66
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	12,95	2,08
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,53	3,71

Valor do BDI => 5,88 — Valor com BDI => 31,61

6.3.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96523 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	59,18	59,18
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	12,95	39,53
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	16,53	19,65

Valor do BDI => 13,53 — Valor com BDI => 72,71

6.3.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94099 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,91	1,91
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	17,54	0,03
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	14,84	0,02
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	12,95	1,01
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,53	0,85

Valor do BDI => 0,43 — Valor com BDI => 2,34

6.3.2.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10

Valor do BDI => 0,31 — Valor com BDI => 1,68

6.3.2.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18036-D/PB

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000031

Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	28,54	0,04

Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,11

6.3.3.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96616 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	360,45	360,45
Composição Auxiliar	CE-94968 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	208,71	235,84
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	12,95	21,93
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	16,53	102,68

Valor do BDI => 82,43 Valor com BDI => 442,88

6.3.3.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73361 PRÓPRIO	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	302,13	302,13
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1400000	1,18	0,16
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5600000	0,24	0,13
Composição Auxiliar	CE-94962 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7000000	213,04	149,12
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4210000	12,95	109,05
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	16,42	7,70
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	16,53	7,75
Insumo	CE-00004730 PRÓPRIO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5400000	52,26	28,22

Valor do BDI => 69,09 Valor com BDI => 371,22

6.3.3.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95952 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.171,25	1.171,25
Composição Auxiliar	CE-92426 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7400000	33,49	91,76
Composição Auxiliar	CE-92414 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	77,38	64,99
Composição Auxiliar	CE-92451 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	102,09	58,19
Composição Auxiliar	CE-92768 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8200000	4,79	3,92
Composição Auxiliar	CE-92521 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6100000	15,52	24,98
Composição Auxiliar	CE-92509 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4700000	29,84	14,02
Composição Auxiliar	CE-92763 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5300000	5,05	53,17
Composição Auxiliar	CE-92765 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4300000	4,37	1,87
Composição Auxiliar	CE-96544 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1600000	8,36	1,33
Composição Auxiliar	CE-92764 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8500000	4,74	18,24
Composição Auxiliar	CE-96533 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3300000	59,75	19,71
Composição Auxiliar	CE-96543 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2300000	9,77	2,24
Composição Auxiliar	CE-92769 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4700000	6,29	53,27
Composição Auxiliar	CE-95945 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8200000	8,67	5,37

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC50 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-95941 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2100000	86,54	18,17
Composição Auxiliar	CE-92759 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	8,00	57,04
Composição Auxiliar	CE-92770 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,7800000	6,34	68,34
Composição Auxiliar	CE-92463 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8700000	64,17	119,99
Composição Auxiliar	CE-92760 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	7,00	40,81
Composição Auxiliar	CE-92761 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	6,89	0,62
Composição Auxiliar	CE-92768 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8300000	7,06	5,85
Composição Auxiliar	CE-92762 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,4900000	5,62	92,67
Composição Auxiliar	CE-95944 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5100000	10,50	5,35
Composição Auxiliar	CE-96546 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,47	6,47
Composição Auxiliar	CE-92874 PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	22,08	22,08
Insumo	CE-00001527 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	290,85	320,80

Valor do BDI => 267,86 Valor com BDI => 1.439,11

6.3.3.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92718 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	408,48	408,48
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,18	0,79
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,24	0,28
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,95	71,71
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,42	30,31
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,53	30,51
Insumo	CE-00034493 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	249,22	274,88

Valor do BDI => 93,41 Valor com BDI => 501,89

6.3.3.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05039/001 Próprio	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,42	1,14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,95	0,90
Insumo	CE-00000036 PRÓPRIO	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1667000	3,72	0,62
Insumo	CE-00000039 PRÓPRIO	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1667000	3,72	0,62
Insumo	CE-00000040 PRÓPRIO	ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1667000	3,80	0,63
Insumo	CE-00000042 PRÓPRIO	ACO CA-60, 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1667000	3,86	0,64
Insumo	CE-00000038 PRÓPRIO	ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1667000	4,30	0,71
Insumo	CE-00034343 PRÓPRIO	ACO CA-60, VERGALHAO, 9,5 MM	Material	KG	0,1667000	4,23	0,70
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	9,37	0,18

Valor do BDI => 1,40 Valor com BDI => 7,54

6.3.3.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96545 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	16,42	1,89
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	12,23	0,45
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,11	0,07

Valor do BDI => 1,81 Valor com BDI => 9,73

6.3.3.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eptácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Composição	CE-92762 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,62	5,62
Composição Auxiliar	CE-92794 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	16,42	0,86
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	12,23	0,10
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,11	0,05
			Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>	6,90

6.3.3.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96535 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	85,59	85,59
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	16,22	1,28
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	14,20	0,55
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	13,51	14,67
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	16,42	45,46
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,27	0,10
Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	10,46	0,49
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	12,67	0,12
Insumo	CE-00005074 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	11,51	0,18
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,6120000	1,75	8,07
Insumo	CE-00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2780000	11,48	14,67
			Valor do BDI =>	19,57		Valor com BDI =>	105,16

6.3.3.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96536 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	41,93	41,93
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,22	0,27
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	14,20	0,19
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	13,51	6,36
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	16,42	18,80
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,27	0,10
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6050000	4,88	2,95
Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	10,46	0,27
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	12,67	0,43
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	1,75	0,99
Insumo	CE-00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	11,48	11,57
			Valor do BDI =>	9,58		Valor com BDI =>	51,51

6.3.3.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92430 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	CE-92264 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	101,91	10,70
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	13,51	2,14
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8680000	16,42	14,25
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040275 PRÓPRIO	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Material	MES	0,3930000	3,75	1,47
Insumo	CE-00040271 PRÓPRIO	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	2,43	0,47
Insumo	CE-00040287 PRÓPRIO	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	0,7850000	0,93	0,73
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	12,67	0,24
			Valor do BDI =>	6,86		Valor com BDI =>	36,88

6.3.4.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94965 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	263,19	263,19

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

002204

Composição Auxiliar	CE-88830 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	1,21	0,90
Composição Auxiliar	CE-88831 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,24	0,17
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3100000	12,95	29,91
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	12,12	17,69
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7510000	57,86	43,45
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6600000	0,39	141,43
Insumo	CE-00004721 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5930000	49,99	29,64
			Valor do BDI =>	60,19		Valor com BDI =>	323,38

6.3.4.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95969 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1.662,23	1.662,23
Composição Auxiliar	CE-95945 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,2222000	8,67	192,66
Composição Auxiliar	CE-95939 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,4074000	126,38	936,14
Composição Auxiliar	CE-95944 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18,1481000	10,50	190,55
Composição Auxiliar	CE-92874 PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,08	22,08
Insumo	CE-00001527 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	290,85	320,80
			Valor do BDI =>	380,15		Valor com BDI =>	2.042,38

6.3.4.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92873 PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	133,60	133,60
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,18	0,79
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,24	0,28
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,95	71,71
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,42	30,31
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,53	30,51
			Valor do BDI =>	30,55		Valor com BDI =>	164,15

6.3.4.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05039/001 Próprio	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,42	1,14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,95	0,90
Insumo	CE-00000036 PRÓPRIO	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1667000	3,72	0,62
Insumo	CE-00000039 PRÓPRIO	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1667000	3,72	0,62
Insumo	CE-00000040 PRÓPRIO	ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1667000	3,80	0,63
Insumo	CE-00000042 PRÓPRIO	ACO CA-60, 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1667000	3,86	0,64
Insumo	CE-00000038 PRÓPRIO	ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1667000	4,30	0,71
Insumo	CE-00034343 PRÓPRIO	ACO CA-60, VERGALHAO, 9,5 MM	Material	KG	0,1667000	4,23	0,70
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	9,37	0,18
			Valor do BDI =>	1,40		Valor com BDI =>	7,54

6.3.4.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05002/001 Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,42	6,42
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,42	1,31
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,95	1,03
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	9,37	0,18
Insumo	CE-00000032 PRÓPRIO	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,2500000	3,92	0,98
Insumo	CE-00000033 PRÓPRIO	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,2500000	4,41	1,10
Insumo	CE-00000034 PRÓPRIO	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,2500000	3,75	0,93
Insumo	CE-00000031 PRÓPRIO	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,2500000	3,57	0,89
			Valor do BDI =>	1,46		Valor com BDI =>	7,88

6.3.4.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92467 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,56	51,56

Construtora Econ Empr. and Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054-D/PB

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-92272 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0380000	19,13	19,85
Composição Auxiliar	CE-92266 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	79,22	13,07
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,51	2,02
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8170000	16,42	13,41
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	12,67	0,62
Insumo	CE-00005193 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3280000	7,86	2,57

Valor do BDI => 11,79 Valor com BDI => 63,35

6.3.4.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92430 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	CE-92264 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	101,91	10,70
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	13,51	2,14
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8680000	16,42	14,25
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040275 PRÓPRIO	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Material	MES	0,3930000	3,75	1,47
Insumo	CE-00040271 PRÓPRIO	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	2,43	0,47
Insumo	CE-00040287 PRÓPRIO	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	0,7850000	0,93	0,73
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	12,67	0,24

Valor do BDI => 6,86 Valor com BDI => 36,88

6.3.4.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95941 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	86,54	86,54
Composição Auxiliar	CE-95934 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4600000	100,46	46,21
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	13,51	4,32
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9300000	16,42	31,69
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00010749 PRÓPRIO	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Material	MES	2,1610000	1,72	3,71
Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0350000	10,46	0,36
Insumo	CE-00020247 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0210000	11,37	0,23

Valor do BDI => 19,79 Valor com BDI => 106,33

6.3.5.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87519 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	48,75	48,75
Composição Auxiliar	CE-87292 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	317,20	3,10
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	12,95	10,03
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	16,53	25,62
Insumo	CE-00007266 PRÓPRIO	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0283100	333,25	9,43
Insumo	CE-00037395 PRÓPRIO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	27,06	0,13
Insumo	CE-00034557 PRÓPRIO	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,06	0,44

Valor do BDI => 11,14 Valor com BDI => 59,89

6.3.5.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93187 PRÓPRIO	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	44,04	44,04
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	59,77	23,90
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,28	4,17
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	246,67	5,92
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,95	2,33
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,53	5,95
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,27	0,04

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054217-19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000206

Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2200000	4,88	1,07
			Valor do BDI => 10,07			Valor com BDI =>	54,11

6.3.5.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93186 PRÓPRIO	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	38,81	38,81
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	59,77	20,91
Composição Auxiliar	CE-92792 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	4,94	2,42
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	246,67	4,44
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	12,95	2,43
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	16,53	6,21
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,27	0,03
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3520000	4,88	1,71
			Valor do BDI => 8,87			Valor com BDI =>	47,68

6.3.5.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93200 PRÓPRIO	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	303,62	1,06
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	12,95	0,11
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	16,53	0,71
			Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,30

6.3.6.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91341 PRÓPRIO	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	532,74	532,74
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	12,95	2,47
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	16,53	6,32
Insumo	CE-00007568 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,51	2,45
Insumo	CE-00036888 PRÓPRIO	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	9,71	66,51
Insumo	CE-00039025 PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	779,90	426,83
Insumo	CE-00000142 PRÓPRIO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	31,90	28,16
			Valor do BDI => 121,83			Valor com BDI =>	654,57

6.3.6.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-72139 PRÓPRIO	BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	444,28	444,28
Composição Auxiliar	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0156000	273,43	4,26
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0040000	12,95	51,85
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,53	66,12
Insumo	CE-00000036 PRÓPRIO	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,6000000	3,72	2,23
Insumo	CE-00000715 PRÓPRIO	BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE *19 X 19 X 8* CM	Material	UN	25,0000000	12,77	319,25
Insumo	CE-00001380 PRÓPRIO	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,2500000	2,29	0,57
			Valor do BDI => 101,60			Valor com BDI =>	545,88

6.3.7.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87894 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	273,43	1,14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	12,95	0,80
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	16,53	2,04
			Valor do BDI => 0,91			Valor com BDI =>	4,89

6.3.7.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09002 Próprio	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	CE-87292 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	317,20	6,34

Construtora Econ Empreendimentos e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1605-217149

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,53	9,91
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,95	7,77

Valor do BDI => 5,49 — Valor com BDI => 29,51

6.3.8.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-79500/002 PRÓPRIO	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,46	8,23
Insumo	CE-00007347 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	GL	0,0775000	40,38	3,12

Valor do BDI => 3,48 — Valor com BDI => 18,71

6.3.9.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08167 Próprio	PISO EM CONCRETO POLIDO, 25MPA, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA MALHA 10X10CM, NATURAL, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTAS PLÁSTICAS	PISO - PISOS	m²	1,0000000	99,31	99,31
Composição Auxiliar	CE-94965 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0800000	263,19	21,05
Composição Auxiliar	CE-08142 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JUNTAS PLÁSTICAS PARA PISOS 27 X 3MM	PISO - PISOS	m	4,0000000	5,22	20,88
Composição Auxiliar	CE-08073 Próprio	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	12,69	12,69
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9400000	12,95	25,12
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	16,53	4,29
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,42	0,32
Insumo	CE-00007156 PRÓPRIO	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0500000	13,21	13,87
Insumo	CE-00003777 PRÓPRIO	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,0500000	1,04	1,09

Valor do BDI => 22,71 — Valor com BDI => 122,02

6.3.9.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83534 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	429,00	429,00
Composição Auxiliar	CE-94962 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	213,04	213,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,95	77,70
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,53	33,06
Insumo	CE-00007325 PRÓPRIO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	KG	20,0000000	5,26	105,20

Valor do BDI => 98,11 — Valor com BDI => 527,11

6.3.9.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-68053 PRÓPRIO	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	4,44	4,44
Composição Auxiliar	CE-88270 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,53	3,30
Insumo	CE-00003777 PRÓPRIO	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,04	1,14

Valor do BDI => 1,01 — Valor com BDI => 5,45

6.3.9.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05010 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	475,38	475,38
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6150000	1,18	0,72
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5750000	0,24	0,13
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	16,42	19,53
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	16,53	59,02
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	12,95	108,87
Insumo	CE-00034494 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	260,30	287,11

Valor do BDI => 108,71 — Valor com BDI => 584,09

6.3.10.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92606 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	520,64	520,64
Composição Auxiliar	CE-92255 PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	102,96	102,96
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	12,95	4,24
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4220000	11,99	17,04
Insumo	CE-00004777 PRÓPRIO	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	16,6400000	3,65	60,73
Insumo	CE-00010997 PRÓPRIO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2340000	19,16	4,48
Insumo	CE-00040598 PRÓPRIO	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	61,5600000	5,38	331,19

Construtora Econ Empreendimentos e Const. Ltda
Allan Wadson O. S. de Almeida
Comp. Tec. CREA 1805411749

Construtora Econ Empre. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Valor do BDI => 119,07 — Valor com BDI => 639,71

6.3.10.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-07075 Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	kg	1,0000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	11,99	2,55
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	12,95	1,35
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0067000	12,83	0,08
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0093000	12,13	0,11
Insumo	CE-00040536 PRÓPRIO	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	Material	KG	2,7213000	5,38	14,64
Insumo	CE-00040549 PRÓPRIO	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	78,51	0,54

Valor do BDI => 4,40 — Valor com BDI => 23,67

6.3.10.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94229 PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	99,36	99,36
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	12,83	0,16
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	12,13	0,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	12,95	8,19
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	19,11	10,30
Insumo	CE-00040871 PRÓPRIO	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0500000	55,42	58,19
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	10,10	0,25
Insumo	CE-00005104 PRÓPRIO	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	29,78	0,14
Insumo	CE-00000142 PRÓPRIO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	31,90	5,13
Insumo	CE-00013388 PRÓPRIO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	93,24	16,78

Valor do BDI => 22,72 — Valor com BDI => 122,08

6.3.10.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94216 PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	116,51	116,51
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	12,83	0,01
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	12,13	0,01
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	12,95	0,80
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	19,11	1,07
Insumo	CE-00011029 PRÓPRIO	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	0,94	3,90
Insumo	CE-00042172 PRÓPRIO	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	Material	m²	1,1460000	96,62	110,72

Valor do BDI => 26,64 — Valor com BDI => 143,15

6.3.11.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74072/003 PRÓPRIO	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	68,88	68,88
Composição Auxiliar	CE-88631 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	320,86	0,96
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3000000	12,95	42,73
Insumo	CE-00000395 PRÓPRIO	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	1,93	3,86
Insumo	CE-00007698 PRÓPRIO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	21,33	21,33

Valor do BDI => 15,75 — Valor com BDI => 84,63

6.3.11.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16233 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,95	1,94
Insumo	CE-00000016 PRÓPRIO	SABAO EM PO	Material	KG	0,0100000	5,61	0,05
Insumo	CE-00000003 PRÓPRIO	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	4,02	0,20
Insumo	CE-00000006 PRÓPRIO	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	Material	L	0,0597000	2,82	0,16

Valor do BDI => 0,53 — Valor com BDI => 2,88

6.4.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99059 PRÓPRIO	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	32,00	32,00

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eptácio Alves de Almeida
CREA 18054-21749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eptácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	16,22	0,06
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	14,20	0,23
Composição Auxiliar	CE-94974 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	298,27	1,37
Composição Auxiliar	CE-99062 PRÓPRIO	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,51	2,26
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	13,51	4,81
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	16,42	11,69
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4125000	9,12	3,76
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	10,27	1,13
Insumo	CE-00004417 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	3,97	2,95
Insumo	CE-00010567 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	6,02	3,31
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	16,81	0,43

Valor do BDI => 7,31 Valor com BDI => 39,31

6.4.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96521 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,73	25,73
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	83,10	17,28
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	31,36	2,66
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	12,95	2,08
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,53	3,71

Valor do BDI => 5,88 Valor com BDI => 31,61

6.4.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96523 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	59,18	59,18
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	12,95	39,53
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	16,53	19,65

Valor do BDI => 13,53 Valor com BDI => 72,71

6.4.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96527 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,69	77,69
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	12,95	53,58
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	16,53	24,11

Valor do BDI => 17,76 Valor com BDI => 95,45

6.4.2.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	17,54	0,05
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	14,84	0,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	12,95	2,02
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,53	1,71

Valor do BDI => 0,87 Valor com BDI => 4,69

6.4.2.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93382 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	17,54	4,80
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	14,84	3,76
Composição Auxiliar	CE-95606 PRÓPRIO	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,95	8,41

Valor do BDI => 4,10 Valor com BDI => 22,07

6.4.2.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. S. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10
			Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>	1,68

6.4.2.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	28,54	0,04
			Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,11

6.4.3.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96616 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	360,45	360,45
Composição Auxiliar	CE-94968 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	208,71	235,84
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	12,95	21,93
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	16,53	102,68
			Valor do BDI =>	82,43		Valor com BDI =>	442,88

6.4.3.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96555 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	381,95	381,95
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,18	0,37
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,24	0,21
Composição Auxiliar	CE-94972 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	269,75	310,21
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	12,95	31,72
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	16,53	39,44
			Valor do BDI =>	87,35		Valor com BDI =>	469,30

6.4.3.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96556 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	434,76	434,76
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4230000	1,18	0,49
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2250000	0,24	0,29
Composição Auxiliar	CE-94972 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	269,75	310,21
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	12,95	42,68
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9060000	16,53	81,09
			Valor do BDI =>	99,42		Valor com BDI =>	534,18

6.4.3.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96543 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	CE-92791 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	16,42	3,19
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	12,23	0,77
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,11	0,21
			Valor do BDI =>	2,23		Valor com BDI =>	12,00

6.4.3.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96545 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	16,42	1,89
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	12,23	0,45

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Alan Vaudan G. de Almeida
CREA 1805-D/PB

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000041

Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,11	0,07

Valor do BDI => 1,81 — Valor com BDI => 9,73

6.4.3.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96535 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUFS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	85,59	85,59
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	16,22	1,28
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	14,20	0,55
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	13,51	14,67
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	16,42	45,46
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,27	0,10
Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	10,46	0,49
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	12,67	0,12
Insumo	CE-00005074 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	11,51	0,18
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,6120000	1,75	8,07
Insumo	CE-00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2780000	11,48	14,67

Valor do BDI => 19,57 — Valor com BDI => 105,16

6.4.3.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96536 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	41,93	41,93
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,22	0,27
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	14,20	0,19
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	13,51	6,36
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	16,42	18,80
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,27	0,10
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6050000	4,68	2,95
Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	10,46	0,27
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	12,67	0,43
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	1,75	0,99
Insumo	CE-00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	11,48	11,57

Valor do BDI => 9,58 — Valor com BDI => 51,51

6.4.4.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05010 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	475,38	475,38
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6150000	1,18	0,72
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5750000	0,24	0,13
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	16,42	19,53
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	16,53	59,02
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	12,95	108,87
Insumo	CE-00034494 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	260,30	287,11

Valor do BDI => 108,71 — Valor com BDI => 584,09

6.4.4.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05007 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	420,71	420,71
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,18	0,79
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,24	0,28
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,42	30,31
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,53	30,51
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,95	71,71
Insumo	CE-00034494 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	260,30	287,11

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B40.F9DD.3A5C.4084.2210.DC50.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

			Valor do BDI =>	96,21		Valor com BDI =>	516,92
6.4.4.3	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-92775 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	CE-92791 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	16,42	3,68
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	12,23	0,44
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG 1,25 MM (0 01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0 23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4 2 A 12 5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1 1900000	0,11	0,13

			Valor do BDI =>	2,25		Valor com BDI =>	12,10
6.4.4.4	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-92778 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	6,41	6,41
Composição Auxiliar	CE-92794 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,38	4 38
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	16,42	1,56
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	12,23	0,19
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1 25 MM (0 01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0 23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4 2 A 12 5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0 5430000	0,11	0 05

			Valor do BDI =>	1,46		Valor com BDI =>	7,87
6.4.4.5	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-92777 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	16,42	2,09
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	12,23	0,25
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG 1 25 MM (0 01 KG/M)	Material	KG	0 0250000	9 37	0 23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4 2 A 12 5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0 7430000	0,11	0 08

			Valor do BDI =>	1,81		Valor com BDI =>	9,74
6.4.4.6	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-92785 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	7 25	7,25
Composição Auxiliar	CE-92801 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1168000	16,42	1 91
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	12,23	0,23
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0 0250000	9 37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4 2 A 12 5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1 3330000	0 11	0.14

			Valor do BDI =>	1,65		Valor com BDI =>	8,90
6.4.4.7	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-92786 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	CE-92802 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,17	5,17
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	16,42	1,41
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,23	0,17
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE 00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0 7280000	0,11	0,08

			Valor do BDI =>	1,61		Valor com BDI =>	8,67
6.4.4.8	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-92467 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,56	51,56
Composição Auxiliar	CE-92272 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0380000	19,13	19,85
Composição Auxiliar	CE-97266 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	79,22	13,07
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,51	2,02

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empre e Const Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8170000	16,42	13,41
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	12,67	0,62
Insumo	CE-00006193 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3280000	7,86	2,57

Valor do BDI => 11,79 Valor com BDI => 63,35

6.4.4.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92430 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	CE-92264 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	101,91	10,70
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	13,51	2,14
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8680000	16,42	14,25
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040275 PRÓPRIO	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Material	MES	0,3930000	3,75	1,47
Insumo	CE-00040271 PRÓPRIO	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	2,43	0,47
Insumo	CE-00040267 PRÓPRIO	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	0,7850000	0,93	0,73
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	12,67	0,24

Valor do BDI => 6,86 Valor com BDI => 36,88

6.4.4.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05028/002 Próprio	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=13CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 5CM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	115,92	115,92
Composição Auxiliar	CE-92874 PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0750000	22,08	1,65
Composição Auxiliar	CE-05002/001 Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8900000	6,42	12,13
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	16,53	7,27
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8800000	12,95	24,34
Insumo	CE-1286 PRÓPRIO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	1,0000000	24,21	24,21
Insumo	CE-00020209 PRÓPRIO	PECA DE MADEIRA APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,7100000	12,54	21,44
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,9700000	1,75	1,69
Insumo	CE-00034494 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0750000	260,30	19,52
Insumo	CE-00005075 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	10,27	0,30
Insumo	CE-00010567 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5600000	6,02	3,37

Valor do BDI => 26,51 Valor com BDI => 142,43

6.4.5.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89168 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	51,28	51,28
Composição Auxiliar	CE-87503 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	44,48	9,02
Composição Auxiliar	CE-87511 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	59,15	14,61
Composição Auxiliar	CE-87519 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	48,75	15,44
Composição Auxiliar	CE-87495 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	52,35	12,21

Valor do BDI => 11,72 Valor com BDI => 63,00

6.4.5.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93184 PRÓPRIO	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	16,09	16,09
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	59,77	7,29
Composição Auxiliar	CE-92791 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	5,37	1,65
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	246,67	2,96

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	303,62	0,57
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	12,95	1,38
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	16,53	1,55
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	6,27	0,03
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 3,67 — Valor com BDI => 19,76

6.4.5.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93183 PRÓPRIO	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	26,66	26,66
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	59,77	12,97
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,28	4,17
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	246,67	5,92
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	303,62	0,57
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	12,95	1,21
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,53	1,12
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,27	0,04
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 6,09 — Valor com BDI => 32,75

6.4.5.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93195 PRÓPRIO	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	24,67	24,67
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	59,77	12,73
Composição Auxiliar	CE-92792 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	4,94	2,42
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	246,87	5,92
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	303,62	0,57
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	12,95	1,21
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,53	1,12
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,27	0,04
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 5,64 — Valor com BDI => 30,31

6.4.5.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93200 PRÓPRIO	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	303,62	1,06
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	12,95	0,11
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	16,53	0,71

Valor do BDI => 0,42 — Valor com BDI => 2,30

6.4.5.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-06027/001 Próprio	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, OU EQUIVALENTE, POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	416,71	416,71
Composição Auxiliar	CE-88631 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	320,86	1,05
Composição Auxiliar	CE-88274 PRÓPRIO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	19,08	91,58
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	12,95	29,78
Insumo	CE-00001380 PRÓPRIO	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	2,29	1,60
Insumo	CE-00025976 PRÓPRIO	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0* CM	Material	m²	1,0000000	292,70	292,70

Valor do BDI => 95,30 — Valor com BDI => 512,01

6.4.6.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10110 Próprio	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 0,90 X 2,10 M, ACABAMENTO LAMINADO MELAMINICO, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FISICO (INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA, BARRA DE APOIO INOX L=40CM E PROTEÇÃO INFERIOR EM CHAPA INOX E=4MM - H=40CM NAS DUAS FACES, ALIZAR E BATENTE)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	1,0000000	1.198,03	1.198,03
Composição Auxiliar	CE-91303 PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	21,21	21,21

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-90818 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	221,17	221,17
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	15,60	58,50
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7900000	12,95	49,08
Insumo	CE-00002432 PRÓPRIO	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	31,58	94,74
Insumo	CE-00003097 PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	24,87	24,87
Insumo	CE-00004958 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	m²	1,8900000	91,66	173,23
Insumo	CE-2062 PRÓPRIO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	2,0000000	87,40	174,80
Insumo	CE-00012759 PRÓPRIO	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	0,7200000	528,36	380,43

Valor do BDI => 273,98 Valor com BDI => 1.472,01

6.4.6.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91341 PRÓPRIO	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	532,74	532,74
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	12,95	2,47
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	16,53	6,32
Insumo	CE-00007568 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,51	2,45
Insumo	CE-00036888 PRÓPRIO	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	9,71	66,51
Insumo	CE-00039025 PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	779,90	426,83
Insumo	CE-00000142 PRÓPRIO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	31,90	28,16

Valor do BDI => 121,83 Valor com BDI => 654,57

6.4.6.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10174 Próprio	JANELA TIPO BOCA DE LOBO EM MADEIRA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	281,97	281,97
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8800000	15,60	29,32
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8800000	12,95	24,34
Insumo	CE-1130 PRÓPRIO	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	Material	m²	1,0000000	228,29	228,29
Insumo	CE-00005075 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0020000	10,27	0,02

Valor do BDI => 64,48 Valor com BDI => 346,45

6.4.6.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10215 Próprio	VIDRO JATEADO DE 4MM INC. BORRACHA DE VEDAÇÃO E FIXAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	107,83	107,83
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,92	5,57
Composição Auxiliar	CE-88325 PRÓPRIO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	13,84	4,84
Insumo	CE-SE50154 PRÓPRIO	VIDRO JATEADO DE 4MM INC. BORRACHA DE VEDAÇÃO	Material	M²	1,0000000	97,42	97,42

Valor do BDI => 24,66 Valor com BDI => 132,49

6.4.7.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87894 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	273,43	1,14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	12,95	0,80
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	16,53	2,04

Valor do BDI => 0,91 Valor com BDI => 4,89

6.4.7.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87879 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	273,43	1,14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,95	0,09
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,53	1,15

Valor do BDI => 0,54 Valor com BDI => 2,92

6.4.7.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89173 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,01	22,01

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-87527 PRÓPRIO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	24,23	2,71
Composição Auxiliar	CE-87531 PRÓPRIO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	21,06	3,24
Composição Auxiliar	CE-87529 PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	21,89	16,06

Valor do BDI => 5,03 — Valor com BDI => 27,04

6.4.7.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09002 Próprio	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) ESPESSURA 2,0 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	CE-87292 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	317,20	6,34
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,53	9,91
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,95	7,77

Valor do BDI => 5,49 — Valor com BDI => 29,51

6.4.7.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09005/001 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA PARA PAREDES INTERNAS EM PLACAS DE 30 X 30 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	40,17	40,17
Composição Auxiliar	CE-88256 PRÓPRIO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	20,22	12,33
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	12,95	4,40
Insumo	CE-00000536 PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	19,16	20,50
Insumo	CE-00001381 PRÓPRIO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,44	2,13
Insumo	CE-00034357 PRÓPRIO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2900000	2,81	0,81

Valor do BDI => 9,18 — Valor com BDI => 49,35

6.4.8.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83534 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	429,00	429,00
Composição Auxiliar	CE-94962 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	213,04	213,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,95	77,70
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,53	33,06
Insumo	CE-00007325 PRÓPRIO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	KG	20,0000000	5,26	105,20

Valor do BDI => 98,11 — Valor com BDI => 527,11

6.4.8.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-68053 PRÓPRIO	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	4,44	4,44
Composição Auxiliar	CE-88270 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,53	3,30
Insumo	CE-00003777 PRÓPRIO	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,04	1,14

Valor do BDI => 1,01 — Valor com BDI => 5,45

6.4.8.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94438 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	27,82	27,82
Composição Auxiliar	CE-87755 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	29,35	4,76
Composição Auxiliar	CE-87745 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1996000	32,80	6,54
Composição Auxiliar	CE-87630 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6381000	25,90	16,52

Valor do BDI => 6,36 — Valor com BDI => 34,18

6.4.8.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09005/001 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA PARA PAREDES INTERNAS EM PLACAS DE 30 X 30 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	40,17	40,17
Composição Auxiliar	CE-88256 PRÓPRIO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	20,22	12,33
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	12,95	4,40
Insumo	CE-00000536 PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	19,16	20,50
Insumo	CE-00001381 PRÓPRIO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,44	2,13
Insumo	CE-00034357 PRÓPRIO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2900000	2,81	0,81

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000047

			Valor do BDI =>	9,18		Valor com BDI =>	49,35
6.4.9.1	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-88415 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,95	0,18
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	16,46	0,88
Insumo	CE 00006085 PRÓPRIO	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	4,54	0,72

			Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>	2,18
6.4.9.2	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-96130 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,33	11,33
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	12,95	1,38
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290000	16,46	7,06
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,38	0,02
Insumo	CE-00004056 PRÓPRIO	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,1640000	17,52	2,87

			Valor do BDI =>	2,59		Valor com BDI =>	13,92
6.4.9.3	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-88423 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,46	13,46
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	12,95	0,56
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	16,46	2,89
Insumo	CE-00038877 PRÓPRIO	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	5,17	10,01

			Valor do BDI =>	3,07		Valor com BDI =>	16,53
6.4.9.4	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-88482 PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	12,95	0,16
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	16,46	0,59
Insumo	CE-00006090 PRÓPRIO	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	8,62	1,37

			Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>	2,60
6.4.9.5	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-11016 Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,27	11,27
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	16,46	8,29
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	12,95	2,39
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,38	0,02
Insumo	CE-00004056 PRÓPRIO	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,0328000	17,52	0,57

			Valor do BDI =>	2,57		Valor com BDI =>	13,84
6.4.9.6	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-88486 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,38	8,38
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	12,95	0,80
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,46	2,79
Insumo	CE-00007345 PRÓPRIO	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	14,53	4,79

			Valor do BDI =>	1,91		Valor com BDI =>	10,29
6.4.9.7	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-11010 Próprio	PINTURA VERNIZ POLIURETANO EM MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,26	17,26
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,46	6,58
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	CE-00005318 PRÓPRIO	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	10,00	0,50
Insumo	CE-00010478 PRÓPRIO	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2700000	21,94	5,92

			Valor do BDI =>	3,94		Valor com BDI =>	21,20
6.4.10.1	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-83534 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	429,00	429,00
Composição Auxiliar	CE 94962 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	213,04	213,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,95	77,70
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,53	33,06
Insumo	CE-00007325 PRÓPRIO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	KG	20,0000000	5,26	105,20
			Valor do BDI =>	98,11		Valor com BDI =>	527,11

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

6.4.10.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94207 PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	35,74	35,74
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	12,83	0,06
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	12,13	0,08
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,95	1,94
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,11	2,19
Insumo	CE-00001607 PRÓPRIO	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,12	0,15
Insumo	CE-00004302 PRÓPRIO	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	1,90	2,41
Insumo	CE-00007194 PRÓPRIO	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	22,68	28,91
			Valor do BDI -> 8,17			Valor com BDI =>	43,91

6.4.10.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08066 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	PISO - PISOS	MP	1,0000000	66,01	66,01
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,53	8,26
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	12,95	15,54
Insumo	CE-00034353 PRÓPRIO	ARGAMASSA COLANTE AC-II	Material	KG	4,0000000	0,88	3,52
Insumo	CE-00034357 PRÓPRIO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,5200000	2,81	1,46
Insumo	CE-9758 PRÓPRIO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	35,46	37,23
			Valor do BDI -> 15,09			Valor com BDI =>	81,10

6.4.11.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92566 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	13,19	13,19
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062000	12,83	0,07
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0091000	12,13	0,11
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	13,51	0,98
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	16,42	1,90
Insumo	CE-00004430 PRÓPRIO	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5560000	7,54	4,19
Insumo	CE-00005075 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	10,27	1,23
Insumo	CE-00004472 PRÓPRIO	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0740000	19,88	1,47
Insumo	CE-00004425 PRÓPRIO	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2220000	14,60	3,24
			Valor do BDI => 3,01			Valor com BDI =>	16,20

6.4.11.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94207 PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	35,74	35,74
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	12,83	0,06
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	12,13	0,08
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,95	1,94
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,11	2,19
Insumo	CE-00001607 PRÓPRIO	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,12	0,15
Insumo	CE-00004302 PRÓPRIO	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	1,90	2,41
Insumo	CE-00007194 PRÓPRIO	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	22,68	28,91
			Valor do BDI -> 8,17			Valor com BDI =>	43,91

6.4.11.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-07007/001 Próprio	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 25CM, ESPESSURA 3CM	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	14,42	14,42
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	13,51	1,85
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	16,42	0,04
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1125000	16,42	1,84
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0625000	16,53	1,03
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	12,95	2,91

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Inácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00000039 PRÓPRIO	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,3933000	3,72	1,46
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0072000	9,37	0,06
Insumo	CE-00000367 PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0082000	57,86	0,47
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,6375000	0,39	1,41
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0128000	6,27	0,08
Insumo	CE-00002751 PRÓPRIO	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	0,2250000	2,01	0,45
Insumo	CE-00004509 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1148000	2,67	0,30
Insumo	CE-00004718 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0103000	49,99	0,51
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0150000	10,10	0,15
Insumo	CE-00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1628000	11,48	1,86

Valor do BDI => 3,29 Valor com BDI => 17,71

6.4.11.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94229 PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	99,36	99,36
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	12,83	0,16
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	12,13	0,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	12,95	8,19
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	19,11	10,30
Insumo	CE-00040871 PRÓPRIO	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0500000	55,42	58,19
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	10,10	0,25
Insumo	CE-00005104 PRÓPRIO	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	29,78	0,14
Insumo	CE-00000142 PRÓPRIO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	31,90	5,13
Insumo	CE-00013388 PRÓPRIO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	93,24	16,78

Valor do BDI => 22,72 Valor com BDI => 122,08

6.4.11.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96113 PRÓPRIO	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,45	23,45
Composição Auxiliar	CE-88269 PRÓPRIO	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	16,42	10,36
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	12,95	4,08
Insumo	CE-00000345 PRÓPRIO	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,76	0,34
Insumo	CE-00003315 PRÓPRIO	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	0,9964000	0,32	0,31
Insumo	CE-00040547 PRÓPRIO	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	0,0308000	11,56	0,35
Insumo	CE-00004812 PRÓPRIO	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE "60 X 60" CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0740000	7,41	7,95
Insumo	CE-00020250 PRÓPRIO	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	8,33	0,06

Valor do BDI => 5,36 Valor com BDI => 28,81

6.4.12.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12004 Próprio	CHUVEIRO PLASTICO 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	12,92	12,92
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,49	6,59
Insumo	CE-00011680 PRÓPRIO	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	CE-00007608 PRÓPRIO	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 " AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92

Valor do BDI => 2,95 Valor com BDI => 15,87

6.4.12.1.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12005/001 Próprio	DUCHA HIGIÊNICA DE PVC DE 1/2" COM REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	78,60	78,60
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,49	8,24
Insumo	CE-00001370 PRÓPRIO	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	70,28	70,28
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	1,92	0,08

Valor do BDI => 17,97 Valor com BDI => 96,57

6.4.12.1.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12165/001 Próprio	LAVATORIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, C/ SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE EM PLÁSTICO EXCLUSIVE TORNEIRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	160,20	160,20
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	16,49	28,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	12,95	22,66
Insumo	CE-00036521 PRÓPRIO	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	93,17	93,17
Insumo	CE-00004350 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54
Insumo	CE-00006158 PRÓPRIO	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	CE-00006149 PRÓPRIO	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	9,73	9,73

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1825

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Inácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00006141 PRÓPRIO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
			Valor do BDI -> 36,63			Valor com BDI ->	196,83

6.4.12.1.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86937 PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	118,66	118,66
Composição Auxiliar	CE-86877 PRÓPRIO	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,07	19,07
Composição Auxiliar	CE-86901 PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,06	92,06
Composição Auxiliar	CE-86883 PRÓPRIO	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,53	7,53
			Valor do BDI => 27,13			Valor com BDI =>	145,79

6.4.12.1.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86916 PRÓPRIO	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,49	2,47
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,95	0,64
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,92	0,05
Insumo	CE-00011831 PRÓPRIO	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	14,81	14,81
			Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	22,07

6.4.12.1.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86888 PRÓPRIO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	290,95	290,95
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	16,49	12,86
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	12,95	5,69
Insumo	CE-00010422 PRÓPRIO	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	246,47	246,47
Insumo	CE-00004384 PRÓPRIO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	9,52	19,04
Insumo	CE-00037329 PRÓPRIO	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	39,12	5,74
Insumo	CE-00006138 PRÓPRIO	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
			Valor do BDI => 66,54			Valor com BDI =>	357,49

6.4.12.1.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95472 PRÓPRIO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	509,71	509,71
Composição Auxiliar	CE-95471 PRÓPRIO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	505,00	505,00
Insumo	CE-00006142 PRÓPRIO	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71
			Valor do BDI => 116,57			Valor com BDI =>	626,28

6.4.12.1.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94792 PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,75	78,75
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	12,44	9,63
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	16,49	12,77
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	7,06	0,06
Insumo	CE-00006013 PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	56,29	56,29
			Valor do BDI => 18,01			Valor com BDI =>	96,76

6.4.12.1.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89985 PRÓPRIO	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,26	51,26
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,44	2,86
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,49	4,94
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,06	0,09
Insumo	CE-00006024 PRÓPRIO	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	43,37	43,37
			Valor do BDI => 11,72			Valor com BDI =>	62,98

6.4.12.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12197 Próprio	BOLSA PLASTICA DE LIGAÇÃO BRANCA EM PVC, DN 1 1/2", PARA VASO SANITÁRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	7,11	7,11
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,49	4,94
Insumo	CE-00006140 PRÓPRIO	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2 " (40 MM)	Material	UN	1,0000000	2,17	2,17
			Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,73

6.4.12.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Pagina 183 de 186

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição	CE-86884	PRÓPRIO	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,73	5,73
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,49	2,47
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,95	0,84
Insumo	CE-00006141	PRÓPRIO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	CE-00003146	PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175000	1,92	0,03

Valor do BDI => 1,31 — Valor com BDI => 7,04

6.4.12.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94703	PRÓPRIO	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	12,44	1,69
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	16,49	2,24
Insumo	CE-00000096	PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32
Insumo	CE-00020080	PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	9,55	0,43
Insumo	CE-00038383	PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,25	0,01
Insumo	CE-00020083	PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	26,14	0,28

Valor do BDI => 2,50 — Valor com BDI => 13,47

6.4.12.2.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89436	PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	12,44	0,88
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	16,49	1,17
Insumo	CE-00000108	PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	CE-00000122	PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	30,10	0,27
Insumo	CE-00038383	PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,25	0,04
Insumo	CE-00020083	PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	26,14	0,28

Valor do BDI => 0,83 — Valor com BDI => 4,50

6.4.12.2.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94656	PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,45	3,45
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,44	0,99
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,49	1,31
Insumo	CE-00000065	PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	CE-00020080	PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	9,55	0,38
Insumo	CE-00038383	PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,25	0,01
Insumo	CE-00020083	PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	26,14	0,26

Valor do BDI => 0,78 — Valor com BDI => 4,23

6.4.12.2.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94658	PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,44	0,99
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,49	1,31
Insumo	CE-00000108	PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	CE-00020080	PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	9,55	0,38
Insumo	CE-00038383	PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,25	0,01
Insumo	CE-00020083	PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	26,14	0,26

Valor do BDI => 0,91 — Valor com BDI => 4,89

6.4.12.2.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12044	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,49	1,48
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	12,95	1,16
Insumo	CE-00000122	PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	30,10	0,18
Insumo	CE-00020083	PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	26,14	0,26
Insumo	CE-00000829	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,51	0,51

Valor do BDI => 0,82 — Valor com BDI => 4,41

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustáquio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000052

6.4.12.2.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91785 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,50	25,50
Composição Auxiliar	CE-89402 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	5,53	0,43
Composição Auxiliar	CE-89356 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	13,05	10,36
Composição Auxiliar	CE-89446 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	2,68	0,34
Composição Auxiliar	CE-89378 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	3,79	0,29
Composição Auxiliar	CE-89383 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	3,85	2,51
Composição Auxiliar	CE-89362 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	5,22	3,41
Composição Auxiliar	CE-89395 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	7,20	2,18
Composição Auxiliar	CE-89366 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	8,92	1,51
Composição Auxiliar	CE-89396 PRÓPRIO	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	11,49	0,19
Composição Auxiliar	CE-89400 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	11,32	0,13
Composição Auxiliar	CE-89528 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,00	0,02
Composição Auxiliar	CE-89532 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	3,64	0,16
Composição Auxiliar	CE-89481 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	2,56	0,17
Composição Auxiliar	CE-89440 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	4,85	0,01
Composição Auxiliar	CE-89445 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	8,51	0,02
Composição Auxiliar	CE-89424 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,60	0,03
Composição Auxiliar	CE-89408 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	3,45	0,02
Composição Auxiliar	CE-89622 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	7,18	0,27
Composição Auxiliar	CE-89627 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	10,91	0,03
Composição Auxiliar	CE-90436 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	9,09	0,07
Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,16	1,63
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,27	1,65
Composição Auxiliar	CE-90453 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	1,64	0,01
Composição Auxiliar	CE-91190 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0063000	3,16	0,02
Composição Auxiliar	CE-91185 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	4,36	0,04

Valor do BDI => 5,83 Valor com BDI => 31,33

6.4.12.2.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91786 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,13	16,13
Composição Auxiliar	CE-89447 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5565000	5,57	3,09
Composição Auxiliar	CE-89357 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765000	17,91	1,37
Composição Auxiliar	CE-89403 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3670000	8,92	3,27
Composição Auxiliar	CE-89398 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000	10,19	2,90
Composição Auxiliar	CE-89386 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0114000	5,15	0,05
Composição Auxiliar	CE-89388 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0856000	6,59	0,56
Composição Auxiliar	CE-89541 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108000	3,06	0,64
Composição Auxiliar	CE-89431 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000	3,73	0,20

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson O. Gomes Almeida

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-89414 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	6,14	0,14
Composição Auxiliar	CE-89443 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0406000	7,38	0,29
Composição Auxiliar	CE-89492 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000	3,91	0,61
Composição Auxiliar	CE-89435 PRÓPRIO	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	10,93	0,19
Composição Auxiliar	CE-89553 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0985000	3,00	0,29
Composição Auxiliar	CE-89436 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584000	3,67	0,21
Composição Auxiliar	CE-89562 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258000	4,97	0,12
Composição Auxiliar	CE-89413 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0599000	4,92	0,29
Composição Auxiliar	CE-89622 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0641000	7,18	0,46
Composição Auxiliar	CE-89620 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000	6,05	0,79
Composição Auxiliar	CE-89624 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000	10,25	0,15
Composição Auxiliar	CE-90436 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0106000	9,09	0,09
Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,16	0,12
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,27	0,12
Composição Auxiliar	CE-90453 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0412000	1,64	0,06
Composição Auxiliar	CE-90439 PRÓPRIO	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	36,41	0,10
Composição Auxiliar	CE-91190 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	3,16	0,02

Valor do BDI => 3,68 Valor com BDI => 19,81

6.4.12.2.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90373 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,27	8,27
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,44	1,86
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,49	2,47
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	30,10	0,21
Insumo	CE-00020147 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0500000	1,25	0,06
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	26,14	0,20

Valor do BDI => 1,89 Valor com BDI => 10,16

6.4.12.2.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89396 PRÓPRIO	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,49	11,49
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,44	2,48
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,49	3,29
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	30,10	0,33
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0750000	1,25	0,09
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	26,14	0,31
Insumo	CE-00007137 PRÓPRIO	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,99	4,99

Valor do BDI => 2,62 Valor com BDI => 14,11

6.4.12.2.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90374 PRÓPRIO	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,74	12,74
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,44	2,48
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,49	3,29
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	30,10	0,33
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0750000	1,25	0,09
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	26,14	0,31
Insumo	CE-00007122 PRÓPRIO	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,24	6,24

Valor do BDI => 2,91 Valor com BDI => 15,65

6.4.12.3.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição	CE-12070 Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	135,07	135,07
Composição Auxiliar	CE-6087 PRÓPRIO	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,32	19,32
Composição Auxiliar	CE-87335 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0228000	314,17	7,16
Composição Auxiliar	CE-88630 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0165000	251,89	4,15
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2160000	51,23	11,06
Composição Auxiliar	CE-94969 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	229,08	4,12
Composição Auxiliar	CE-89744 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,82	13,82
Composição Auxiliar	CE-89714 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2000000	32,21	6,44
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	16,53	31,40
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	12,95	21,36
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,39	0,31
Insumo	CE-00007258 PRÓPRIO	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	75,8860000	0,21	15,93
			Valor do BDI =>	30,89		Valor com BDI =>	165,96

6.4.12.3.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89707 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,44	3,11
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,49	4,12
Insumo	CE-00000296 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	30,10	0,44
Insumo	CE-00005103 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,25	0,08
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	11,02	0,22
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	26,14	0,58
			Valor do BDI =>	3,86		Valor com BDI =>	20,75

6.4.12.3.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89708 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,89	36,89
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,44	4,72
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,49	6,26
Insumo	CE-00000297 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	30,10	0,44
Insumo	CE-00011714 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	23,03	23,03
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	1,25	0,07
Insumo	CE-00020076 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC ACO POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	26,14	0,58
			Valor do BDI =>	8,43		Valor com BDI =>	45,32

6.4.12.3.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89709 PRÓPRIO	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,44	0,87
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	30,10	0,14
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,25	0,02
Insumo	CE-00011741 PRÓPRIO	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	3,77	3,77
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	26,14	0,19
			Valor do BDI =>	1,40		Valor com BDI =>	7,54

6.4.12.3.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12045 Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 32MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	8,23	8,23
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,49	2,96
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,95	2,33

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	30,10	0,18
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	26,14	0,26
Insumo	CE-01312 PRÓPRIO	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 40X32MM	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50
			Valor do BDI => 1,88			Valor com BDI =>	10,11

6.4.12.3.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89549 PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,44	0,87
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15
Insumo	CE-00000298 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33
Insumo	CE-00020045 PRÓPRIO	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87
			Valor do BDI => 1,80			Valor com BDI =>	9,69

6.4.12.3.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91795 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,96	37,96
Composição Auxiliar	CE-89848 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	16,77	4,26
Composição Auxiliar	CE-89800 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	13,39	7,51
Composição Auxiliar	CE-89714 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	32,21	5,94
Composição Auxiliar	CE-89746 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	13,79	0,90
Composição Auxiliar	CE-89797 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	25,30	2,74
Composição Auxiliar	CE-89796 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	22,39	1,07
Composição Auxiliar	CE-89748 PRÓPRIO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	20,84	4,42
Composição Auxiliar	CE-89778 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	10,49	1,03
Composição Auxiliar	CE-89810 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	10,02	0,08
Composição Auxiliar	CE-89856 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	10,20	1,29
Composição Auxiliar	CE-89851 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	13,49	0,24
Composição Auxiliar	CE-89861 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	25,01	0,02
Composição Auxiliar	CE-89821 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	7,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-89833 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	17,47	1,04
Composição Auxiliar	CE-89834 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	20,38	0,63
Composição Auxiliar	CE-90438 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	31,68	3,16
Composição Auxiliar	CE-90455 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	3,87	0,89
Composição Auxiliar	CE-91187 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	4,16	0,51
Composição Auxiliar	CE-91192 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	3,72	0,37
			Valor do BDI => 8,68			Valor com BDI =>	46,66

6.4.12.3.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91792 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,83	33,83
Composição Auxiliar	CE-89711 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,62	11,62

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Antonio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000056

Composição Auxiliar	CE-89726 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000	4,11	3,16
Composição Auxiliar	CE-89724 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000	5,45	4,67
Composição Auxiliar	CE-89752 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000	3,38	0,98
Composição Auxiliar	CE-89783 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	6,80	2,11
Composição Auxiliar	CE-90436 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	9,09	2,35
Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	8,16	2,12
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	8,27	2,15
Composição Auxiliar	CE-90453 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	1,64	0,36
Composição Auxiliar	CE-91190 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	3,16	0,82
Composição Auxiliar	CE-91185 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	4,36	3,49

Valor do BDI => 7,73 Valor com BDI => 41,56

6.4.12.3.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91793 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,81	49,81
Composição Auxiliar	CE-89712 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	CE-89732 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	6,61	9,90
Composição Auxiliar	CE-89731 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	6,29	8,94
Composição Auxiliar	CE-89753 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	5,02	6,48
Composição Auxiliar	CE-89813 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	3,58	0,09
Composição Auxiliar	CE-89784 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	11,04	0,77
Composição Auxiliar	CE-90437 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	22,10	3,79
Composição Auxiliar	CE-90454 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	2,88	0,12
Composição Auxiliar	CE-90467 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	12,90	1,38
Composição Auxiliar	CE-91191 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,35	0,57
Composição Auxiliar	CE-91186 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	3,59	0,12
Composição Auxiliar	CE-91222 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	8,90	0,95

Valor do BDI => 11,39 Valor com BDI => 61,20

6.4.12.3.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91794 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,31	22,31
Composição Auxiliar	CE-89799 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901000	10,74	9,55
Composição Auxiliar	CE-89713 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1099000	25,13	2,76
Composição Auxiliar	CE-89737 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635000	10,63	0,67
Composição Auxiliar	CE-89739 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	11,08	0,79
Composição Auxiliar	CE-89774 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	8,34	0,35
Composição Auxiliar	CE-89786 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000	18,07	0,36

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wagner O. de Almeida

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-89795 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	19,31	0,53
Composição Auxiliar	CE-89807 PRÓPRIO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000	13,90	0,09
Composição Auxiliar	CE-89806 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	7,89	0,19
Composição Auxiliar	CE-89817 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000	6,31	1,46
Composição Auxiliar	CE-89829 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0399000	14,01	0,55
Composição Auxiliar	CE-89830 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1260000	15,25	1,92
Composição Auxiliar	CE-90437 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	22,10	2,17
Composição Auxiliar	CE-90454 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661000	2,88	0,47
Composição Auxiliar	CE-91191 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	3,35	0,32
Composição Auxiliar	CE-91186 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000	3,59	0,13

Valor do BDI => 5,10 Valor com BDI => 27,41

6.4.12.3.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89502 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,45	8,45
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	12,44	1,34
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16,49	1,78
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	30,10	0,54
Insumo	CE-00003503 PRÓPRIO	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,25	0,03
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	26,14	0,57

Valor do BDI => 1,93 Valor com BDI => 10,38

6.4.12.3.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89515 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,39	44,39
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	12,44	1,95
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	16,49	2,58
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	30,10	1,20
Insumo	CE-00003478 PRÓPRIO	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	37,27	37,27
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	1,25	0,04
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	26,14	1,35

Valor do BDI => 10,15 Valor com BDI => 54,54

6.4.12.3.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89503 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,84	12,84
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	12,44	1,34
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16,49	1,78
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	30,10	0,54
Insumo	CE-00001959 PRÓPRIO	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,58	8,58
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,25	0,03
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	26,14	0,57

Valor do BDI => 2,93 Valor com BDI => 15,77

6.4.12.3.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89513 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,02	59,02
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	12,44	1,95
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	16,49	2,58
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	30,10	1,20
Insumo	CE-00003511 PRÓPRIO	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	51,90	51,90
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	1,25	0,04
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	26,14	1,35

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Valor do BDI => 13,49 — Valor com BDI => 72,51

6.4.12.3.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12022/001 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =75 X 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	17,05	17,05
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,49	4,12
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,44	3,11
Insumo	CE-00003661 PRÓPRIO	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,67	6,67
Insumo	CE-00000296 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	CE 00000297 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0600000	11,02	0,66

Valor do BDI => 3,89 — Valor com BDI => 20,94

6.4.12.3.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89565 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,10	27,10
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	12,44	1,67
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	16,49	2,22
Insumo	CE-00000298 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,67	3,34
Insumo	CE-00020142 PRÓPRIO	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,21	19,21
Insumo	CE 00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0600000	11,02	0,66

Valor do BDI => 6,19 — Valor com BDI => 33,29

6.4.12.3.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89813 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,44	0,37
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,49	0,49
Insumo	CE-00000296 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	CE-00003875 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	11,02	0,22

Valor do BDI => 0,81 — Valor com BDI => 4,39

6.4.12.3.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89817 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,44	0,74
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,49	0,98
Insumo	CE-00000297 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	CE-00003898 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33

Valor do BDI => 1,44 — Valor com BDI => 7,75

6.4.12.3.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91793 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,81	49,81
Composição Auxiliar	CE-89712 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	CE-89732 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	6,61	9,90
Composição Auxiliar	CE-89731 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	6,29	8,94
Composição Auxiliar	CE-89753 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	5,02	6,48
Composição Auxiliar	CE-89813 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	3,58	0,09
Composição Auxiliar	CE-89784 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	11,04	0,77
Composição Auxiliar	CE-90437 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	22,10	3,79
Composição Auxiliar	CE-90454 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	2,88	0,12

Construtora Econ Empreendim. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrásio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-90467 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	12,90	1,38
Composição Auxiliar	CE-91191 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,35	0,57
Composição Auxiliar	CE-91186 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	3,59	0,12
Composição Auxiliar	CE-91222 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	8,90	0,95

Valor do BDI => 11,39 Valor com BDI => 61,20

6.4.12.3.20	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91794 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,31	22,31
Composição Auxiliar	CE-89799 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901000	10,74	9,55
Composição Auxiliar	CE-89713 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1099000	25,13	2,76
Composição Auxiliar	CE-89737 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635000	10,63	0,67
Composição Auxiliar	CE-89739 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	11,08	0,79
Composição Auxiliar	CE-89774 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	8,34	0,35
Composição Auxiliar	CE-89786 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000	18,07	0,36
Composição Auxiliar	CE-89795 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	19,31	0,53
Composição Auxiliar	CE-89807 PRÓPRIO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000	13,90	0,09
Composição Auxiliar	CE-89806 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	7,89	0,19
Composição Auxiliar	CE-89817 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000	6,31	1,46
Composição Auxiliar	CE-89829 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0399000	14,01	0,55
Composição Auxiliar	CE-89830 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1260000	15,25	1,92
Composição Auxiliar	CE-90437 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	22,10	2,17
Composição Auxiliar	CE-90454 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661000	2,88	0,47
Composição Auxiliar	CE-91191 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	3,35	0,32
Composição Auxiliar	CE-91186 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000	3,59	0,13

Valor do BDI => 5,10 Valor com BDI => 27,41

6.4.12.3.21	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12024/001 Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂM = 75MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	8,42	8,42
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,95	0,90
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0080000	30,10	0,24
Insumo	CE-00039320 PRÓPRIO	TERMINAL DE VENTILACAO 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	26,14	0,28

Valor do BDI => 1,92 Valor com BDI => 10,34

6.4.12.4.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99253 PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	333,34	333,34
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	83,10	0,72
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	31,36	0,92

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	246,67	18,35
Composição Auxiliar	CE-97735 PRÓPRIO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.406,46	63,00
Composição Auxiliar	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	3,82	3,09
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	249,86	0,34
Composição Auxiliar	CE-88628 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	281,80	32,55
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	12,95	78,85
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	16,53	100,65
Insumo	CE-00007258 PRÓPRIO	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	186,0916000	0,21	34,87

Valor do BDI => 76,23 Valor com BDI => 409,57

6.4.12.4.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12026 Próprio	CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	34,09	34,09
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	16,49	3,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,95	2,97
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0500000	30,10	1,50
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0800000	26,14	2,09
Insumo	CE-00001970 PRÓPRIO	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,74	23,74

Valor do BDI => 7,79 Valor com BDI => 41,88

6.4.12.4.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89557 PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,49	14,49
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,44	1,18
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	16,49	1,56
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	11,02	0,50
Insumo	CE-00020046 PRÓPRIO	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,42	9,42

Valor do BDI => 3,31 Valor com BDI => 17,80

6.4.12.4.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91790 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	36,69	36,69
Composição Auxiliar	CE-89512 PRÓPRIO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	35,40	13,04
Composição Auxiliar	CE-89578 PRÓPRIO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	22,79	14,39
Composição Auxiliar	CE-89554 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	12,51	0,43
Composição Auxiliar	CE-89584 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	21,16	1,75
Composição Auxiliar	CE-89585 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	17,03	0,07
Composição Auxiliar	CE-89559 PRÓPRIO	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	32,06	0,13
Composição Auxiliar	CE-89529 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0195000	22,32	0,43
Composição Auxiliar	CE-89675 PRÓPRIO	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	31,34	0,57
Composição Auxiliar	CE-89681 PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	37,39	1,37
Composição Auxiliar	CE-89669 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	11,79	1,01
Composição Auxiliar	CE-89673 PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	13,77	0,10
Composição Auxiliar	CE-89689 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	97,41	0,41
Composição Auxiliar	CE-89690 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	38,49	0,08
Composição Auxiliar	CE-90438 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	31,68	1,79
Composição Auxiliar	CE-90455 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	3,87	0,84

Construtora Econ Empreendimentos e Const. Ltda

Eustácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000061

Composição Auxiliar	CE-91187 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	4,16	0,07
Composição Auxiliar	CE-91192 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	3,72	0,21
			Valor do BDI => 6,39			Valor com BDI =>	45,08

6.4.12.4.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91791 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,67	47,67
Composição Auxiliar	CE-89580 PRÓPRIO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,78	44,78
Composição Auxiliar	CE-89590 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0041000	66,39	0,27
Composição Auxiliar	CE-89677 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0626000	33,74	2,11
Composição Auxiliar	CE-89591 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0051000	54,54	0,27
Composição Auxiliar	CE-90438 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	31,68	0,06
Composição Auxiliar	CE-91187 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0443000	4,16	0,18
			Valor do BDI => 10,90			Valor com BDI =>	58,57

6.4.12.4.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12090 Próprio	CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM = 75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	23,25	23,25
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,49	2,96
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,95	2,33
Insumo	CE-1703 PRÓPRIO	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0150000	14,33	0,21
Insumo	CE 00000297 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	CE 00001969 PRÓPRIO	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,29	16,29
			Valor do BDI => 5,31			Valor com BDI =>	28,56

6.4.12.4.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91794 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,31	22,31
Composição Auxiliar	CE-89799 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901000	10,74	9,55
Composição Auxiliar	CE-89713 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1099000	25,13	2,76
Composição Auxiliar	CE-89737 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635000	10,63	0,67
Composição Auxiliar	CE-89739 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	11,08	0,79
Composição Auxiliar	CE-89774 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	8,34	0,35
Composição Auxiliar	CE-89786 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000	18,07	0,36
Composição Auxiliar	CE-89795 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	19,31	0,53
Composição Auxiliar	CE-89807 PRÓPRIO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000	13,90	0,09
Composição Auxiliar	CE-89806 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	7,89	0,19
Composição Auxiliar	CE-89817 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000	6,31	1,46
Composição Auxiliar	CE-89829 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0399000	14,01	0,55
Composição Auxiliar	CE-89830 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1260000	15,25	1,92
Composição Auxiliar	CE-90437 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	22,10	2,17
Composição Auxiliar	CE-90454 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661000	2,86	0,47
Composição Auxiliar	CE-91191 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	3,35	0,32

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Composição Auxiliar	CE-91186 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000	3,59	0,13
			Valor do BDI =>	5,10		Valor com BDI =>	27,41

6.4.13.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73775/002 PRÓPRIO	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	160,53	160,53
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,53	8,26
Insumo	CE-00010886 PRÓPRIO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A	Material	UN	1,0000000	145,80	145,80
			Valor do BDI =>	36,71		Valor com BDI =>	197,24

6.4.13.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-72553 PRÓPRIO	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	150,08	150,08
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,49	4,94
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Insumo	CE-00004350 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	CE-00010891 PRÓPRIO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	140,99	140,99
			Valor do BDI =>	34,32		Valor com BDI =>	184,40

6.4.13.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97599 PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	34,35	34,35
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	12,49	0,93
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	16,71	2,99
Insumo	CE-00038774 PRÓPRIO	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	30,43	30,43
			Valor do BDI =>	7,85		Valor com BDI =>	42,20

6.4.13.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-79600/002 PRÓPRIO	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,48	8,23
Insumo	CE-00007347 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	GL	0,0775000	40,38	3,12
			Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>	18,71

6.4.13.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14059/001 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	19,45	19,45
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,95	2,59
Insumo	CE-00037556 PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	16,86	16,86
			Valor do BDI =>	4,44		Valor com BDI =>	23,89

6.4.13.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14057 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	27,19	27,19
Insumo	CE-00037558 PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	27,19	27,19
			Valor do BDI =>	6,21		Valor com BDI =>	33,40

6.4.14.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74106/001 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	8,17	8,17
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,95	5,18
Insumo	CE-00007319 PRÓPRIO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	7,49	2,99
			Valor do BDI =>	1,86		Valor com BDI =>	10,03

6.4.15.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12016/004 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, OU EQUIVALENTE, POLIDO ESP =2,5 CM OU EQUIVALENTE, SEM CUBA, COM TESTEIRA E RESPALDO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	463,17	463,17
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	348,52	0,34
Composição Auxiliar	CE-90447 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8400000	4,02	3,37
Composição Auxiliar	CE-88274 PRÓPRIO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	19,08	95,40
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	12,95	6,99
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	15,92	79,60
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	16,53	13,38

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE 00011795 PRÓPRIO	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2 5* CM	Material	m²	1,0000000	264 09	264.09
			Valor do BDI => 105 92			Valor com BDI =>	569,09

6.4.15.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-85005 PRÓPRIO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	313,21	313,21
Composição Auxiliar	CE-88325 PRÓPRIO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,84	27,68
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,95	5,18
Insumo	CE-00011186 PRÓPRIO	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1 0000000	270,67	270,67
Insumo	CE-00000442 PRÓPRIO	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM CABECA ABAULADA	Material	UN	4 0000000	2,42	9,68
			Valor do BDI => 71,63			Valor com BDI =>	384 84

6.4.15.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12006/002 Próprio	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1 0000000	159,20	159,20
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,53	4,95
Insumo	CE-00036081 PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO COMPRIMENTO 80CM DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1 0000000	154 25	154 25
			Valor do BDI => 36 40			Valor com BDI =>	195 60

6.4.15.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12122/001 Próprio	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=70CM, Ø=3CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	149 62	149 62
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,53	4,95
Insumo	CE 00036205 PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO COMPRIMENTO 70CM DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1 0000000	144 67	144 67
			Valor do BDI => 34 21			Valor com BDI =>	183 83

6.4.15.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12141 Próprio	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=40CM, Ø=38,1MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	92,35	92,35
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,53	4,95
Insumo	CE 2062 PRÓPRIO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	87 40	87 40
			Valor do BDI => 21,12			Valor com BDI =>	113 47

6.4.15.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16248 Próprio	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	54,19	54,19
Composição Auxiliar	CE-88315 PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	16 42	15 56
Composição Auxiliar	CE-88251 PRÓPRIO	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7781000	12,93	10,06
Insumo	CE-00007568 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,2730000	0 51	1,66
Insumo	CE-00011002 PRÓPRIO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0 0040000	18,40	0,07
Insumo	CE 00011033 PRÓPRIO	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	3,49	3,80
Insumo	CE-00021011 PRÓPRIO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	22 40	23 04
			Valor do BDI => 12,39			Valor com BDI =>	66,58

6.4.16.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16233 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,95	1,94
Insumo	CE-00000016 PRÓPRIO	SABAO EM PO	Material	KG	0 0100000	5 61	0 05
Insumo	CE-00000003 PRÓPRIO	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	4 02	0 20
Insumo	CE 00000006 PRÓPRIO	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	Material	L	0,0597000	2,82	0,16
			Valor do BDI => 0 53			Valor com BDI =>	2,88

6.5.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91795 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG SANIT , PRUMADA ESG. SANIT , VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,98	37,98
Composição Auxiliar	CE-89848 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	16,77	4,26
Composição Auxiliar	CE-89800 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	13,39	7,51
Composição Auxiliar	CE-89714 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	32,21	5,94
Composição Auxiliar	CE-89746 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	13,79	0,90
Composição Auxiliar	CE-89797 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	25 30	2,74
Composição Auxiliar	CE-89796 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0 0478000	22,39	1,07

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-89748 PRÓPRIO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	20,84	4,42
Composição Auxiliar	CE-89778 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	10,49	1,03
Composição Auxiliar	CE-89810 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	10,02	0,08
Composição Auxiliar	CE-89856 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	10,20	1,29
Composição Auxiliar	CE-89851 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	13,49	0,24
Composição Auxiliar	CE-89861 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	25,01	0,02
Composição Auxiliar	CE-89821 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	7,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-89833 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	17,47	1,04
Composição Auxiliar	CE-89834 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	20,38	0,63
Composição Auxiliar	CE-90438 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	31,68	3,16
Composição Auxiliar	CE-90455 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	3,87	0,89
Composição Auxiliar	CE-91187 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	4,16	0,51
Composição Auxiliar	CE-91192 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	3,72	0,37

Valor do BDI => 8,68 Valor com BDI => 46,66

6.5.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94499 PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	171,80	171,80
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	12,44	10,17
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	16,49	13,48
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0360000	7,06	0,26
Insumo	CE-00006011 PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	147,89	147,89

Valor do BDI => 39,29 Valor com BDI => 211,09

6.5.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94497 PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,15	74,15
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	12,44	9,81
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	16,49	13,01
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	7,06	0,13
Insumo	CE-00006010 PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	51,20	51,20

Valor do BDI => 16,95 Valor com BDI => 91,10

6.5.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99631 PRÓPRIO	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,07	60,07
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	12,44	9,81
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	16,49	13,01
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	7,06	0,13
Insumo	CE-00010416 PRÓPRIO	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	37,12	37,12

Valor do BDI => 13,73 Valor com BDI => 73,60

6.5.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94796 PRÓPRIO	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,61	16,61
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	12,44	2,51
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	16,49	3,33
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0070000	7,06	0,04
Insumo	CE-00011830 PRÓPRIO	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	10,73	10,73

Valor do BDI => 3,79 Valor com BDI => 20,40

6.5.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wagner Q. de Almeida
Resp. Tec. CREA-PB

Construtora Econ Empre e Const. Ltda
Epitacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição	CE-94703 PRÓPRIO	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	12,44	1,69
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	16,49	2,24
Insumo	CE-00000096 PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32
Insumo	CE-00020080 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	9,55	0,43
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,25	0,01
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	26,14	0,28
			Valor do BDI =>	2,50		Valor com BDI =>	13,47

6.5.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94656 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,45	3,45
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,44	0,99
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,49	1,31
Insumo	CE-00000065 PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	CE-00020080 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	9,55	0,38
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,25	0,01
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	26,14	0,26
			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>	4,23

6.5.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91785 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,50	25,50
Composição Auxiliar	CE-89402 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	5,53	0,43
Composição Auxiliar	CE-89356 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	13,05	10,36
Composição Auxiliar	CE-89446 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	2,68	0,34
Composição Auxiliar	CE-89378 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	3,79	0,29
Composição Auxiliar	CE-89383 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	3,85	2,51
Composição Auxiliar	CE-89362 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	5,22	3,41
Composição Auxiliar	CE-89395 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	7,20	2,18
Composição Auxiliar	CE-89366 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	8,92	1,51
Composição Auxiliar	CE-89396 PRÓPRIO	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	11,49	0,19
Composição Auxiliar	CE-89400 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	11,32	0,13
Composição Auxiliar	CE-89526 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,00	0,02
Composição Auxiliar	CE-89532 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	3,64	0,16
Composição Auxiliar	CE-89481 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	2,56	0,17
Composição Auxiliar	CE-89440 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	4,85	0,01
Composição Auxiliar	CE-89445 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	8,51	0,02
Composição Auxiliar	CE-89424 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,60	0,03
Composição Auxiliar	CE-89408 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	3,45	0,02
Composição Auxiliar	CE-89622 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	7,18	0,27
Composição Auxiliar	CE-89627 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	10,91	0,03
Composição Auxiliar	CE-90436 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	9,09	0,07
Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,16	1,63
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,27	1,65

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-90453 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	1,64	0,01
Composição Auxiliar	CE-91190 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0063000	3,16	0,02
Composição Auxiliar	CE-91185 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	4,36	0,04

Valor do BDI => 5,83 Valor com BDI => 31,33

6.5.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89366 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,92	8,92
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,44	1,86
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,49	2,47
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	30,10	0,21
Insumo	CE-00003524 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,25	0,06
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	26,14	0,20

Valor do BDI => 2,04 Valor com BDI => 10,96

6.5.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94707 PRÓPRIO	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,19	27,19
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	12,44	2,25
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	16,49	2,98
Insumo	CE-00000100 PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2" PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	18,74	18,74
Insumo	CE-00020080 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	9,55	1,85
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,25	0,02
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	26,14	1,35

Valor do BDI => 6,21 Valor com BDI => 33,40

6.5.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94662 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,94	6,94
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	12,44	1,41
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,49	1,87
Insumo	CE-00000112 PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	CE-00020080 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	9,55	0,67
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,25	0,01
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	26,14	0,47

Valor do BDI => 1,58 Valor com BDI => 8,52

6.5.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94666 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,77	17,77
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	12,44	2,28
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	16,49	3,03
Insumo	CE-00000104 PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90
Insumo	CE-00020080 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1540000	9,55	1,47
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,25	0,02
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0410000	26,14	1,07

Valor do BDI => 4,06 Valor com BDI => 21,83

6.5.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91786 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,13	16,13
Composição Auxiliar	CE-89447 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5585000	5,57	3,09
Composição Auxiliar	CE-89357 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765000	17,91	1,37
Composição Auxiliar	CE-89403 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3670000	8,92	3,27
Composição Auxiliar	CE-89398 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000	10,19	2,90

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000267

Composição Auxiliar	CE-89386 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0114000	5,15	0,05
Composição Auxiliar	CE-89388 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0856000	6,59	0,56
Composição Auxiliar	CE-89541 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108000	3,06	0,64
Composição Auxiliar	CE-89431 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000	3,73	0,20
Composição Auxiliar	CE-89414 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	6,14	0,14
Composição Auxiliar	CE-89443 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0406000	7,38	0,29
Composição Auxiliar	CE-89492 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000	3,91	0,61
Composição Auxiliar	CE-89435 PRÓPRIO	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	10,93	0,19
Composição Auxiliar	CE-89553 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0965000	3,00	0,29
Composição Auxiliar	CE-89436 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584000	3,67	0,21
Composição Auxiliar	CE-89562 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258000	4,97	0,12
Composição Auxiliar	CE-89413 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0599000	4,92	0,29
Composição Auxiliar	CE-89622 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0641000	7,18	0,46
Composição Auxiliar	CE-89620 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000	6,05	0,79
Composição Auxiliar	CE-89624 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000	10,25	0,15
Composição Auxiliar	CE-90436 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0106000	9,09	0,09
Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,16	0,12
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,27	0,12
Composição Auxiliar	CE-90453 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0412000	1,64	0,06
Composição Auxiliar	CE-90439 PRÓPRIO	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	36,41	0,10
Composição Auxiliar	CE-91190 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	3,16	0,02

Valor do BDI => 3,68 Valor com BDI => 19,81

6.5.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91788 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,33	22,33
Composição Auxiliar	CE-89449 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	CE-89501 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2851000	7,44	2,12
Composição Auxiliar	CE-89502 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1948000	8,45	1,64
Composição Auxiliar	CE-89575 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2146000	5,82	1,24
Composição Auxiliar	CE-89594 PRÓPRIO	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2270000	20,71	4,70
Composição Auxiliar	CE-89625 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0046000	11,57	0,05
Composição Auxiliar	CE-89596 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0751000	5,72	0,42
Composição Auxiliar	CE-90437 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	22,10	0,92
Composição Auxiliar	CE-90454 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1023000	2,88	0,29
Composição Auxiliar	CE-91191 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	3,35	0,14
Composição Auxiliar	CE-91186 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4457000	3,59	1,60

Valor do BDI => 5,10 Valor com BDI => 27,43

6.5.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12151 Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,0000000	79,82	79,82
Composição Auxiliar	CE-89451 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,88	24,88
Composição Auxiliar	CE-89513 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2851000	59,02	16,82
Composição Auxiliar	CE-89515 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1948000	44,39	8,64

Construtora Econ Empreendimentos e Construções Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc: CREA 18054217-19

Constr. Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

· 000268

6

Composição Auxiliar	CE-89611 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2146000	17,41	3,73
Composição Auxiliar	CE-89612 PRÓPRIO	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2270000	94,46	21,44
Composição Auxiliar	CE-89613 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0751000	15,49	1,16
Composição Auxiliar	CE-89629 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0046000	44,10	0,20
Composição Auxiliar	CE-90437 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	22,10	0,92
Composição Auxiliar	CE-90454 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1023000	2,88	0,29
Composição Auxiliar	CE-91186 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4457000	3,59	1,60
Composição Auxiliar	CE-91191 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	3,35	0,14

Valor do BDI => 18,25 Valor com BDI => 98,07

6.5.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94698 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,69	42,69
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	12,44	4,57
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	16,49	6,06
Insumo	CE-00020080 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2310000	9,55	2,20
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0550000	1,25	0,06
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0620000	26,14	1,62
Insumo	CE-00007132 PRÓPRIO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,18	28,18

Valor do BDI => 9,76 Valor com BDI => 52,45

6.5.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89549 PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,44	0,87
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15
Insumo	CE-00000298 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33
Insumo	CE-00020045 PRÓPRIO	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87

Valor do BDI => 1,80 Valor com BDI => 9,69

6.5.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97902 PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	343,85	343,85
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	83,10	0,72
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	31,36	0,92
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	246,67	18,35
Composição Auxiliar	CE-97735 PRÓPRIO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.406,46	63,00
Composição Auxiliar	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	3,82	3,09
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0014000	249,86	0,34
Composição Auxiliar	CE-96920 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO . INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1156000	372,50	43,06
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	12,95	78,85
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	16,53	100,65
Insumo	CE-00007258 PRÓPRIO	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	Material	UN	166,0916000	0,21	34,87

Valor do BDI => 78,63 Valor com BDI => 422,48

6.5.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12204 Próprio	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	36,52	36,52
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	16,49	8,90
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	12,44	6,71
Insumo	CE-H558 PRÓPRIO	REGISTRO DE ESFERA DIAM 3/4" (METAL)	Material	un	1,0000000	20,70	20,70
Insumo	CE-H589 PRÓPRIO	FITA VEDAROSCA 12 MM	Material	m	0,9400000	0,23	0,21

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 16.036-112/D

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000269

			Valor do BDI => 8,35			Valor com BDI =>	44,87
6.5.20	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-COTACÃO02 Próprio	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO 1 1/2'' PARA PISCINA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	51,93	51,93
Insumo	CE-COTACÃO02 Próprio	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO 1 1/2" PARA PISCINA	Material	UND	1,0000000	51,93	51,93
			Valor do BDI => 11,87			Valor com BDI =>	63,80
6.5.21	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-COTACÃO03 Próprio	DISPOSITIVO DE RETORNO 1 1/2'' PARA PISCINA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	66,09	66,09
Insumo	CE-COTACÃO03 Próprio	DISPOSITIVO DE RETORNO 1 1/2" PARA PISCINA	Material	UND	1,0000000	66,09	66,09
			Valor do BDI => 15,11			Valor com BDI =>	81,20
6.5.22	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-COTACÃO04 Próprio	BOMBA TRIFÁSICA PARA PISCINA 3/4 CV COM PRÉ FILTRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	835,63	835,63
Insumo	CE-COTACÃO04 Próprio	BOMBA TRIFÁSICA PARA PISCINA 3/4 CV COM PRÉ FILTRO	Material	UND	1,0000000	835,63	835,63
			Valor do BDI => 191,10			Valor com BDI =>	1.026,73
6.5.23	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-COTACÃO05 Próprio	BOMBA TRIFÁSICA PARA PISCINA 5.5CV COM PRÉ-FILTRO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	4.400,61	4.400,61
Insumo	CE-COTACÃO05 Próprio	BOMBA TRIFÁSICA PARA PISCINA 5.5 CV COM PRÉ FILTRO	Material	UND	1,0000000	4.400,61	4.400,61
			Valor do BDI => 1.006,41			Valor com BDI =>	5.407,02
6.5.24	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-COTACÃO06 Próprio	FILTRO PISCINA COM AREIA GRANDE (600m³)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	8.279,00	8.279,00
Insumo	CE-COTACÃO06 Próprio	FILTRO DE PISCINA COM AREIA GRANDE (600m3)	Material	UND	1,0000000	8.279,00	8.279,00
			Valor do BDI => 1.893,40			Valor com BDI =>	10.172,40
6.5.25	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-COTACÃO07 Próprio	FILTRO PISCINA COM AREIA PEQUENA (72m³)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	1.059,09	1.059,09
Insumo	CE-COTACÃO07 Próprio	FILTRO PISCINA COM AREIA PEQUENA (72m3)	Material	UND	1,0000000	1.059,09	1.059,09
			Valor do BDI => 242,21			Valor com BDI =>	1.301,30
6.5.26	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-97902 PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	343,85	343,85
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	83,10	0,72
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	31,36	0,92
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	246,67	18,35
Composição Auxiliar	CE-97735 PRÓPRIO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.406,46	63,00
Composição Auxiliar	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	3,82	3,09
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0014000	249,86	0,34
Composição Auxiliar	CE-96920 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	372,50	43,06
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	12,95	78,85
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	16,53	100,65
Insumo	CE-00007256 PRÓPRIO	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	166,0916000	0,21	34,87
			Valor do BDI => 78,63			Valor com BDI =>	422,48
6.5.27	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-12205 Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	447,04	447,04
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	83,10	0,72
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	31,36	0,92
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0014000	249,86	0,34
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	16,53	100,65
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	12,95	78,85
Composição Auxiliar	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	3,82	3,09

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	246,67	18,35
Composição Auxiliar	CE-96920 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO . INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	372,50	43,06
Insumo	CE-00011245 PRÓPRIO	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,0000000	176,69	176,69
Insumo	CE-00007258 PRÓPRIO	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	116,0900000	0,21	24,37

Valor do BDI => 102,23 — Valor com BDI => 549,27

6.5.28	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12206 Próprio	INSTALAÇÃO DE COLAR DE TOMADA E ADAPTADOR EM PVC LR OU BUJÃO ROSCÁVEL DE FERRO GALVANIZADO DE 1" OU 3/4", EM RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	151,15	151,15
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,7300000	51,23	88,62
Composição Auxiliar	CE-96995 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,7300000	31,06	53,73
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,49	2,47
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,95	1,94
Insumo	CE-12902 PRÓPRIO	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 32 x 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,39	4,39

Valor do BDI => 34,56 — Valor com BDI => 185,71

6.5.29	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96521 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,73	25,73
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	83,10	17,28
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	31,36	2,66
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	12,95	2,08
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,53	3,71

Valor do BDI => 5,88 — Valor com BDI => 31,61

6.5.30	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96523 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	59,18	59,18
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	12,95	39,53
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	16,53	19,65

Valor do BDI => 13,53 — Valor com BDI => 72,71

6.5.31	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94099 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	1,91	1,91
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	17,54	0,03
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	14,84	0,02
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	12,95	1,01
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,53	0,85

Valor do BDI => 0,43 — Valor com BDI => 2,34

6.5.32	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10 0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10

Valor do BDI => 0,31 — Valor com BDI => 1,68

6.5.33	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	28,54	0,04

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000271

			Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,11
6.5.34	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-96616 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	360,45	360,45
Composição Auxiliar	CE-94968 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	208,71	235,84
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	12,95	21,93
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	16,53	102,68
			Valor do BDI =>	82,43		Valor com BDI =>	442,88
6.5.35	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-1525 Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	300,64	300,64
Insumo	CE-1525-1 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	300,64	300,64
			Valor do BDI =>	45,90		Valor com BDI =>	346,54
6.5.36	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-92874 PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	22,08	22,08
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,18	0,08
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,24	0,03
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	12,95	15,43
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	16,42	3,26
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	16,53	3,28
			Valor do BDI =>	5,04		Valor com BDI =>	27,12
6.5.37	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-92786 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	CE-92802 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,17	5,17
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	16,42	1,41
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,23	0,17
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,11	0,08
			Valor do BDI =>	1,61		Valor com BDI =>	8,67
6.5.38	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-92785 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	CE-92801 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168000	16,42	1,91
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	12,23	0,23
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,11	0,14
			Valor do BDI =>	1,65		Valor com BDI =>	8,90
6.5.39	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-92784 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	CE-92800 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	16,42	2,54
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	12,23	0,30
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,11	0,23
			Valor do BDI =>	1,90		Valor com BDI =>	10,23
6.5.40	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-97086 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	72,11	72,11
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	13,51	19,50
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	16,42	38,70
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,27	0,10

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Evitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maui, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE 00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.3700000	4,88	1,80
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.0390000	10,27	0.40
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.4400000	1,75	0.77
Insumo	CE-00006193 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2 5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.3800000	7,86	10,84
			Valor do BDI =>	16 49		Valor com BDI =>	88 60

6.5.41	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74106/001 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	8.17	8,17
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,95	5,18
Insumo	CE-00007319 PRÓPRIO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0.4000000	7.49	2.99
			Valor do BDI =>	1,86		Valor com BDI =>	10.03

6.5.42	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-03013 Próprio	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA CRAVADA	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1.0000000	50,75	50.75
Composição Auxiliar	CE-5684 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16 15 : 9 5 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0666000	76 59	5.10
Composição Auxiliar	CE-5795 PRÓPRIO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0333000	13.33	0.44
Composição Auxiliar	CE-5875 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ 72 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4.50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0333000	76,46	2.54
Composição Auxiliar	CE-5877 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ 72 HP, CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0.18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 7 140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4.50 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0666000	30.82	2.05
Composição Auxiliar	CE-5953 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0333000	28.76	0,95
Composição Auxiliar	CE-5954 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	2,03	0,13
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7000000	16,42	11.49
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7400000	12,95	22.53
Insumo	CE 00004425 PRÓPRIO	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.1900000	14,60	2 77
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.0800000	9,12	0.72
Insumo	CE 00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.1200000	10 10	1.21
Insumo	CE-00013340 PRÓPRIO	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3 04 MM , H = 20 CM ABAS = 5 CM (4 47 KG/M)	Material	M	0.0400000	20 68	0 82
			Valor do BDI =>	11.60		Valor com BDI =>	62 35

6.5.43	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-03014 Próprio	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NÃO CRAVADA	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	35.52	35,52
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7000000	16,42	11,49
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	12,95	18.51
Insumo	CE-00004425 PRÓPRIO	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0 1900000	14.60	2 77
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.0800000	9,12	0.72
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.1200000	10,10	1,21
Insumo	CE-00013340 PRÓPRIO	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3.04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4.47 KG/M)	Material	M	0.0400000	20.68	0 82
			Valor do BDI =>	8,12		Valor com BDI =>	43.64

6.5.44	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93382 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2740000	17,54	4.80
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2540000	14,84	3.76
Composição Auxiliar	CE-95606 PRÓPRIO	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6500000	12,95	8,41
			Valor do BDI =>	4,10		Valor com BDI =>	22 07

6.6.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-72285 PRÓPRIO	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	65,22	65,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0700000	12,95	26,80
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9800000	16,53	16.19
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.1100000	57.86	6.36
Insumo	CE-00007271 PRÓPRIO	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	20.0000000	0.33	6.60
Insumo	CE 00001382 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV 32	Material	50KG	0 4100000	18 86	7.73

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000273

Insumo	CE 00004721 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0310000	49,99	1,54
			Valor do BDI => 14,91			Valor com BDI =>	80,13

6.6.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92980 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,41	5,41
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	12,49	0,11
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,71	0,15
Insumo	CE-00001020 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	5,01	5,14
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	1,88	0,01
			Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	6,64

6.6.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 91940 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,56	8,56
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	348,52	0,31
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,49	3,08
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	16,71	4,12
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
			Valor do BDI => 1,95			Valor com BDI =>	10,51

6.6.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91939 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,51	16,51
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	348,52	0,31
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	12,49	6,48
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	16,71	8,67
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
			Valor do BDI => 3,77			Valor com BDI =>	20,28

6.6.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91941 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	348,52	0,31
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,49	1,81
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	16,71	2,42
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
			Valor do BDI => 1,27			Valor com BDI =>	6,86

6.6.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91944 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	348,52	0,41
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,49	2,07
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	16,71	2,77
Insumo	CE-00001873 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
			Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	9,03

6.6.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74130/001 PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	16,71	2,08
Insumo	CE-00002370 PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69
			Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	12,00

6.6.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74130/004 PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	63,29	63,29
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,49	4,99
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,71	6,68
Insumo	CE 00002392 PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	51,62	51,62
			Valor do BDI => 14,47			Valor com BDI =>	77,76

6.6.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13013 Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 16A - 40A, 30MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	26,08	26,08
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,71	10,02
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,95	7,77

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Insumo	CE-18365 PRÓPRIO	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	8,29	8,29

Valor do BDI => 5,96 — Valor com BDI => 32,04

6.6.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91854 PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,49	1,79
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,71	2,40
Insumo	CE-00002688 PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	0,99	1,00

Valor do BDI => 1,18 — Valor com BDI => 6,37

6.6.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91863 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	12,49	1,02
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	16,71	1,37
Insumo	CE-00002674 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,88	1,91

Valor do BDI => 1,41 — Valor com BDI => 7,59

6.6.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91872 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	12,49	2,42
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	16,71	3,24
Insumo	CE-00002685 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,95	3,00

Valor do BDI => 1,98 — Valor com BDI => 10,64

6.6.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91873 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	12,49	2,76
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	16,71	3,69
Insumo	CE-00002684 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,92	3,98

Valor do BDI => 2,38 — Valor com BDI => 12,81

6.6.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91884 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,15	5,15
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	12,49	1,98
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	16,71	2,65
Insumo	CE-00001891 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52

Valor do BDI => 1,17 — Valor com BDI => 6,32

6.6.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91885 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	12,49	2,27
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	16,71	3,04
Insumo	CE-00001892 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1" PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74

Valor do BDI => 1,38 — Valor com BDI => 7,43

6.6.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91886 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	12,49	2,59
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	16,71	3,47
Insumo	CE-00001902 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15

Valor do BDI => 1,64 — Valor com BDI => 8,85

6.6.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91182 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,01	17,01
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	12,44	1,43
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	16,49	13,52

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrásio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00004350	PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	Material	UN	5.0580000	0.27	1.36
Insumo	CE-00014153	PRÓPRIO	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0.0190000	37.22	0.70
				Valor do BDI =>	3,89		Valor com BDI =>	20,90

6.6.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13160	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,71	0,16
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,95	0,12
Insumo	CE-10363	PRÓPRIO	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	Material	un	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	CE-10365	PRÓPRIO	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	Material	un	1,0000000	0,17	0,17
				Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,87

6.6.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13388	Próprio	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,71	1,83
Composição Auxiliar	CE-88247	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,49	1,37
Insumo	CE-8206	PRÓPRIO	BOX RETO 1"	Material	un	1,0000000	2,71	2,71
				Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>	7,26

6.6.20	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91925	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,06	2,06
Composição Auxiliar	CE-88247	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,49	0,29
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,71	0,40
Insumo	CE-00000993	PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,15	1,36
Insumo	CE-00021127	PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01
				Valor do BDI =>	0,47		Valor com BDI =>	2,53

6.6.21	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91927	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	CE-88247	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,49	0,37
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,71	0,50
Insumo	CE-00001022	PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,59	1,89
Insumo	CE-00021127	PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01
				Valor do BDI =>	0,63		Valor com BDI =>	3,40

6.6.22	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13238	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	57,83	57,83
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Composição Auxiliar	CE-88243	PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,92	15,92
Insumo	CE-00003380	PRÓPRIO	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	25,20	25,20
				Valor do BDI =>	13,22		Valor com BDI =>	71,05

6.6.23	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92023	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	CE-91946	PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	CE-92022	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,75	21,75
				Valor do BDI =>	5,99		Valor com BDI =>	32,21

6.6.24	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91953	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,76	14,76
Composição Auxiliar	CE-91952	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	CE-91946	PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
				Valor do BDI =>	3,37		Valor com BDI =>	18,13

6.6.25	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Alba Wa... Hosp. ... CREA ...

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000276

Composição	CE-91959 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,31	23,31
Composição Auxiliar	CE-91958 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,84	18,84
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
			Valor do BDI =>	5,33		Valor com BDI =>	28,64

6.6.26	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13059 Próprio	MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	KG	1,0000000	26,07	26,07
Insumo	CE-7696 PRÓPRIO	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	1,0000000	26,07	26,07
			Valor do BDI ->	5,96		Valor com BDI =>	32,03

6.6.27	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74131/005 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	383,63	383,63
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	12,49	37,47
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,71	50,13
Insumo	CE-00012039 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	296,03	296,03
			Valor do BDI =>	87,73		Valor com BDI =>	471,36

6.6.28	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90456 PRÓPRIO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,65	2,65
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	12,44	0,28
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,49	2,37
			Valor do BDI ->	0,60		Valor com BDI =>	3,25

6.6.29	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90457 PRÓPRIO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	12,44	0,63
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3290000	16,49	5,42
			Valor do BDI ->	1,38		Valor com BDI =>	7,43

6.6.30	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13392 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,71	1,67
Insumo	CE-00007543 PRÓPRIO	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37
			Valor do BDI =>	0,92		Valor com BDI =>	4,96

6.6.31	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13393 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,71	1,67
Insumo	CL-L00678 PRÓPRIO	Tampa cega 4"x4" plástica	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17
			Valor do BDI =>	1,33		Valor com BDI =>	7,17

6.6.32	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91992 PRÓPRIO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,19	23,19
Composição Auxiliar	CE-91990 PRÓPRIO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,72	18,72
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
			Valor do BDI ->	5,30		Valor com BDI ->	28,49

6.6.33	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92008 PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,90	24,90
Composição Auxiliar	CE-92006 PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,43	20,43
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
			Valor do BDI =>	5,69		Valor com BDI =>	30,59

6.6.34	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13395 Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	CL-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,71	2,50
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,49	1,87
Insumo	CE-00012001 PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL/CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,72	2,72

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000277

			Valor do BDI =>	1,62		Valor com BDI =>	8,71
6.6.35	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-13394 Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 32/40 W, COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	203,71	203,71
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	CE-1364 PRÓPRIO	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref fle-8157 /232 ou similar)	Material	un	1,0000000	160,93	160,93
Insumo	CE-12884 PRÓPRIO	Lampada led tubular bivolt 18/20 w. base g13	Material	un	1,0000000	13,58	13,58

			Valor do BDI =>	46,58		Valor com BDI =>	250,29
6.6.36	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-13403 Próprio	REFLETOR LED ULTRA 500W, CHIP LED CREE DRIVE MEANWELL PROTEÇÃO IP67, VOLTAGEM AC 100-240V, TEMP DE COR BRANCO FRIO 5000K, VIDA ÚTIL 60 000H	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	4.727,15	4.727,15
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,71	33,42
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Insumo	CE-12521 PRÓPRIO	Refletor LED Ultra 500W chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67 Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60 000h, da Leox ou similar	Material	un	1,0000000	4 667,83	4 667,83

			Valor do BDI =>	1.081,09		Valor com BDI =>	5 808,24
6.6.37	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-88547 PRÓPRIO	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	60,03	60,03
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	CE-00007588 PRÓPRIO	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	Material	UN	1,0000000	30,83	30,83

			Valor do BDI =>	13,72		Valor com BDI =>	73,75
6.6.38	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-83645 PRÓPRIO	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.305,71	1.305,71
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	15,92	97,11
Composição Auxiliar	CE-88279 PRÓPRIO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	25,76	157,13
Insumo	CE-00000736 PRÓPRIO	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.051,47	1.051,47

			Valor do BDI =>	298,61		Valor com BDI =>	1.604,32
6.6.39	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-13391 Próprio	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES DIMENSÕES 50 X 20 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	12,95	12,95
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,71	2,67
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	12,49	1,99
Insumo	CE-MATED-11866 PRÓPRIO	CANALETA EM PVC (LARGURA: 50 MM / ALTURA: 20 MM)	Material	m	1,0000000	8,29	8,29

			Valor do BDI =>	2,96		Valor com BDI =>	15,91
6.6.40	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-13413 Próprio	CHAVE MAGNÉTICA P/MOTOR 3CV-220V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	127,58	127,58
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,71	6,68
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,95	5,18
Insumo	CE-591 PRÓPRIO	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	115,72	115,72

			Valor do BDI =>	29,17		Valor com BDI =>	156,75
6.6.41	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-72341 PRÓPRIO	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	178,84	178,84
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	12,49	37,47
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,71	50,13
Composição Auxiliar	CE-88266 PRÓPRIO	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,69	8,34
Insumo	CE-00001623 PRÓPRIO	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	82,90	82,90

			Valor do BDI =>	40,90		Valor com BDI =>	219,74
6.6.42	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-13407 Próprio	RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 6 ATÉ 12,5A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	160,80	160,80
Composição Auxiliar	CE-88266 PRÓPRIO	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,69	8,34
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,71	33,42
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,49	24,98
Insumo	CE-54550 PRÓPRIO	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA AJUSTE 06 - 12,50A	Material	Un	1,0000000	94,06	94,06

			Valor do BDI =>	36,77		Valor com BDI =>	197,57
6.6.43	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson G. de Vasco
Resp. Téc. CREA

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição	CE-13408 Próprio	RELE DE FALTA DE FASE E MÍNIMA TENSÃO TRIFÁSICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	336,53	336,53
Composição Auxiliar	CE-88266 PRÓPRIO	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,69	16,69
Insumo	CE-61037 PRÓPRIO	RELE DE FALTA DE FASE E MÍNIMA TENSÃO - TRIFÁSICO	Material	Un	1,0000000	319,84	319,84

Valor do BDI => 76,96 Valor com BDI => 413,49

6.6.44	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74130/004 PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	63,29	63,29
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,49	4,99
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,71	6,68
Insumo	CE-00002392 PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	51,62	51,62

Valor do BDI => 14,47 Valor com BDI => 77,76

6.6.45	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13409 Próprio	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 3 CV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	2.291,19	2.291,19
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,71	33,42
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,49	24,98
Insumo	CE-591 PRÓPRIO	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	115,72	115,72
Insumo	CE-8307 PRÓPRIO	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 16 a 22 m, q = 21,0 a 32,7 m3/h	Material	Un	1,0000000	2.117,07	2.117,07

Valor do BDI => 523,99 Valor com BDI => 2.815,18

6.6.46	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13003 Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	1.763,69	1.763,69
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,71	33,42
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Insumo	CE-485 PRÓPRIO	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	Material	un	1,0000000	45,82	45,82
Insumo	CE-589 PRÓPRIO	Chave liga-desliga 3x30a	Material	un	1,0000000	41,24	41,24
Insumo	CE-7538 PRÓPRIO	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	Material	un	1,0000000	1.617,31	1.617,31

Valor do BDI => 403,35 Valor com BDI => 2.167,04

6.6.47	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83446 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	122,57	122,57
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	12,95	58,05
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	16,53	27,75
Insumo	CE-00000039 PRÓPRIO	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	3,72	8,02
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	57,86	3,77
Insumo	CE-00001106 PRÓPRIO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,57	1,71
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,39	7,21
Insumo	CE-00001358 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2 2 X 1.1* M E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	22,63	1,35
Insumo	CE-00004722 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	49,99	0,19
Insumo	CE-00004721 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	49,99	1,82
Insumo	CE-00007258 PRÓPRIO	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,4800000	0,21	12,70

Valor do BDI => 28,03 Valor com BDI => 150,60

6.6.48	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13414 Próprio	BORNE TERMINAL SAK 35 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	24,71	24,71
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2667000	16,71	4,45
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2667000	12,95	3,45
Insumo	CE-3034 PRÓPRIO	BORNE TERMINAL SAK 35 MM2	Material	un	1,0000000	16,81	16,81

Valor do BDI => 5,65 Valor com BDI => 30,36

6.6.49	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13415 Próprio	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 16 MM2) - 500 UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	46,37	46,37
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	16,71	0,55
Insumo	CE-MATED-11974 PRÓPRIO	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO # 16,00 MM2 - 500 UN	Material	u	1,0000000	45,82	45,82

Valor do BDI => 10,60 Valor com BDI => 56,97

6.6.50	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91927 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,49	0,37

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,71	0,50
Insumo	CE-00001022 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2 5 MM2	Material	M	1 1900000	1,59	1 89
Insumo	CE 00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0 0090000	1,88	0,01
			Valor do BDI =>	0 63		Valor com BDI =>	3 40

7.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99059 PRÓPRIO	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	16 22	0,06
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	14,20	0,23
Composição Auxiliar	CE-94974 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	298,27	1,37
Composição Auxiliar	CE-99062 PRÓPRIO	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,51	2,26
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	13,51	4 81
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	16,42	11,69
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0 4125000	9 12	3,76
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	10,27	1,13
Insumo	CE-00004417 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	3 97	2,95
Insumo	CE-00010567 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2 5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	6,02	3,31
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	16,81	0,43
			Valor do BDI =>	7,31		Valor com BDI =>	39 31

7.1.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01034 Próprio	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	CE-90781 PRÓPRIO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	26,03	0,10
Composição Auxiliar	CE-88253 PRÓPRIO	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	12,58	0,05
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,42	0,13
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10
Insumo	CE-00004430 PRÓPRIO	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0180000	7 54	0 13
Insumo	CE 00000345 PRÓPRIO	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1 24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0040000	13,76	0 05
Insumo	CE-00005067 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X *2)	Material	KG	0,0024000	10 95	0,02
Insumo	CE-00010567 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0220000	6,02	0,13
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0 87

7.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90091 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,81	3,81
Composição Auxiliar	CE-5631 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0213000	108,59	2,31
Composição Auxiliar	CE-5632 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0231000	40,34	0,93
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0443000	12,95	0,57
			Valor do BDI =>	0,87		Valor com BDI =>	4,68

7.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,23	51,23
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,95	51,23
			Valor do BDI =>	11,71		Valor com BDI =>	62,94

7.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96521 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,73	25,73
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	83,10	17 28
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	31,36	2,66
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	12,95	2,08
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2250000	16,53	3,71

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000280

			Valor do BDI ->	5,88		Valor com BDI ->	31,61
7.2.4	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-96523 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	59,18	59,18
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	12,95	39,53
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	16,53	19,65
			Valor do BDI ->	13,53		Valor com BDI ->	72,71
7.2.5	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-96525 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,94	22,94
Composição Auxiliar	CE-96245 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3040000	54,63	16,60
Composição Auxiliar	CE-96246 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1250000	29,44	3,68
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	12,95	0,95
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,53	1,71
			Valor do BDI =>	5,24		Valor com BDI =>	28,18
7.2.6	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-96527 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,69	77,69
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	12,95	53,58
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	16,53	24,11
			Valor do BDI =>	17,76		Valor com BDI =>	95,45
7.2.7	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	17,54	0,05
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	14,84	0,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	12,95	2,02
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,53	1,71
			Valor do BDI ->	0,87		Valor com BDI =>	4,69
7.2.8	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-93382 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	17,54	4,80
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	14,84	3,76
Composição Auxiliar	CE-95606 PRÓPRIO	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,95	8,41
			Valor do BDI =>	4,10		Valor com BDI =>	22,07
7.2.9	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-03003 Próprio	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,23	56,23
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	12,95	45,32
Insumo	CE-2459 PRÓPRIO	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136 0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,2000000	52,49	10,49
Insumo	CE-2462 PRÓPRIO	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,2000000	2,12	0,42
			Valor do BDI =>	12,85		Valor com BDI =>	69,08
7.2.10	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-78472 PRÓPRIO	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE-92145 PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1 6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	68,63	0,06
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	12,95	0,09
Composição Auxiliar	CE-88288 PRÓPRIO	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	15,16	0,03
Composição Auxiliar	CE-88597 PRÓPRIO	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	33,60	0,06
Composição Auxiliar	CE-88253 PRÓPRIO	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	12,58	0,03
Insumo	CE-00006204 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0028860	10,31	0,02
			Valor do BDI ->	0,06		Valor com BDI =>	0,35
7.2.11	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-6077 Próprio	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	16,07	16,07
Insumo	CE-6077-1 PRÓPRIO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	16,07	16,07

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000281

			Valor do BDI => 2,45			Valor com BDI =>	18,52
7.2.12	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-96385 PRÓPRIO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,23	4,23
Composição Auxiliar	CE-73436 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	108,38	0,59
Composição Auxiliar	CE-5901 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	136,47	0,80
Composição Auxiliar	CE-5921 PRÓPRIO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0027000	2,17	0,01
Composição Auxiliar	CE-89035 PRÓPRIO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0027000	61,24	0,16
Composição Auxiliar	CE-5932 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	119,98	0,70
Composição Auxiliar	CE-5923 PRÓPRIO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0098000	1,40	0,01
Composição Auxiliar	CE-5934 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0065000	41,77	0,27
Composição Auxiliar	CE-96463 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	107,95	0,09
Composição Auxiliar	CE-89036 PRÓPRIO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0098000	21,76	0,21
Composição Auxiliar	CE-5903 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0065000	27,58	0,17
Composição Auxiliar	CE-93244 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	30,71	0,21
Composição Auxiliar	CE-96464 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0115000	39,88	0,45
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0436000	12,95	0,56
			Valor do BDI => 0,96			Valor com BDI =>	5,19
7.2.13	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-08148 Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA E PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	81,45	81,45
Composição Auxiliar	CE-5684 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	76,59	0,68
Composição Auxiliar	CE-5685 PHÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0098000	30,12	0,29
Composição Auxiliar	CE-5901 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058000	136,47	0,79
Composição Auxiliar	CE-5903 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0129000	27,58	0,35
Composição Auxiliar	CE-5932 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0077000	119,98	0,92
Composição Auxiliar	CE-5934 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0111000	41,77	0,46
Composição Auxiliar	CE-08149 Próprio	USINAGEM DE BRITA GRADUADA E PÓ DE PEDRA, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	76,10	76,10
Composição Auxiliar	CE-96463 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	107,95	0,42
Composição Auxiliar	CE-96464 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0149000	39,88	0,59
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0657000	12,95	0,85
			Valor do BDI => 18,62			Valor com BDI =>	100,07
7.2.14	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-08151 Próprio	COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA C/ COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	74,39	74,39
Composição Auxiliar	CE-74005/001 PRÓPRIO	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,1200000	3,69	4,13
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	12,95	16,83
Insumo	CE-00004741 PRÓPRIO	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1200000	47,71	53,43
			Valor do BDI => 17,01			Valor com BDI =>	91,40
7.2.15	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11532 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10
			Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>	1,68

7.2.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	28,54	0,04
			Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,11

7.3.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95467 PRÓPRIO	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	309,31	309,31
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	249,86	74,95
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,95	77,70
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,53	99,18
Insumo	CE-00004730 PRÓPRIO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	52,26	57,48
			Valor do BDI =>	70,73		Valor com BDI =>	380,04

7.3.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-06004 Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	72,43	72,43
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,53	24,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8400000	12,95	23,82
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0413000	57,86	2,38
Insumo	CE-00001106 PRÓPRIO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,1900000	0,57	3,52
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,1900000	0,39	2,41
Insumo	CE-00007271 PRÓPRIO	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	47,0000000	0,33	15,51
			Valor do BDI =>	16,56		Valor com BDI =>	88,99

7.3.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96816 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	360,45	360,45
Composição Auxiliar	CE-94968 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	208,71	235,84
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	12,95	21,93
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	16,53	102,68
			Valor do BDI =>	82,43		Valor com BDI =>	442,88

7.3.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05047 Próprio	CINTA COM SEÇÃO 0,20X0,15M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM FORMAS EM TÁBUA 3A QUALIDADE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	47,44	47,44
Composição Auxiliar	CE-73990/001 PRÓPRIO	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,0300000	434,72	13,04
Composição Auxiliar	CE-94965 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0300000	263,19	7,89
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	16,42	2,77
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2772000	13,51	3,74
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,53	0,99
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,95	2,33
Insumo	CE-00005069 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0225000	10,46	0,23
Insumo	CE-00006188 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m³	0,5000000	32,90	16,45
			Valor do BDI =>	10,84		Valor com BDI =>	58,28

7.3.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05135/001 Próprio	CINTA COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	75,51	75,51
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5195000	59,77	31,05
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,0519000	5,28	10,83
Composição Auxiliar	CE-94971 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	259,39	10,37

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9351000	16,53	15,45
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4675000	12,95	6,05
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0091000	6,27	0,05
Insumo	CE 00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	15,5844000	0,11	1,71

Valor do BDI => 17,26 — Valor com BDI => 92,77

7.3.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96543 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	CE-92791 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	16,42	3,19
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	12,23	0,77
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE 00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,11	0,21

Valor do BDI => 2,23 — Valor com BDI => 12,00

7.3.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96544 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	CE-92792 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	16,42	2,47
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	12,23	0,59
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,11	0,13

Valor do BDI => 1,91 — Valor com BDI => 10,27

7.3.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96546 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,47	6,47
Composição Auxiliar	CE-92794 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,42	1,46
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,23	0,35
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,11	0,05

Valor do BDI => 1,47 — Valor com BDI => 7,94

7.3.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98556 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	434,76	434,76
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4230000	1,18	0,49
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2250000	0,24	0,29
Composição Auxiliar	CE-94972 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	269,75	310,21
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	12,95	42,68
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9060000	16,53	81,09

Valor do BDI => 99,42 — Valor com BDI => 534,18

7.3.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96535 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	85,59	85,59
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	16,22	1,28
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	14,20	0,55
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	13,51	14,67
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	16,42	45,46
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,27	0,10
Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	10,46	0,49
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	12,67	0,12
Insumo	CE-00005074 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	11,51	0,18
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,6120000	1,75	8,07

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maui, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000284

Insumo	CE 00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2780000	11,48	14,67
			Valor do BDI => 19,57			Valor com BDI =>	105,16

7.3.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96536 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	41,93	41,93
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,22	0,27
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	14,20	0,19
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	13,51	6,36
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	16,42	18,80
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,27	0,10
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6050000	4,88	2,95
Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	10,46	0,27
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	12,67	0,43
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	1,75	0,99
Insumo	CE-00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	11,48	11,57
			Valor do BDI => 9,58			Valor com BDI =>	51,51

7.4.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05056/001 Próprio	PILARETE PARA MURO COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO, ESP =12MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	CE-92434 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	28,33	22,66
Composição Auxiliar	CE-73990/001 PRÓPRIO	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,0400000	434,72	17,38
Composição Auxiliar	CE-92718 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	408,48	16,33
			Valor do BDI => 12,89			Valor com BDI =>	69,26

7.4.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05135/001 Próprio	CINTA COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANCADO E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	75,51	75,51
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5195000	59,77	31,05
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,0519000	5,28	10,83
Composição Auxiliar	CE-94971 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	259,39	10,37
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9351000	16,53	15,45
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4675000	12,95	6,05
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0091000	6,27	0,05
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	15,5844000	0,11	1,71
			Valor do BDI => 17,26			Valor com BDI =>	92,77

7.4.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92775 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	CE-92791 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	16,42	3,68
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	12,23	0,44
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,11	0,13
			Valor do BDI => 2,25			Valor com BDI =>	12,10

7.4.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92778 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,41	6,41
Composição Auxiliar	CE-92794 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	16,42	1,56
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	12,23	0,19
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23

Construtora ECON Empr. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000285

Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,11	0,05

Valor do BDI => 1,46 — Valor com BDI => 7,87

7.4.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92784 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	CE-92800 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	16,42	2,54
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	12,23	0,30
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,11	0,23

Valor do BDI => 1,90 — Valor com BDI => 10,23

7.4.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92786 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	CE-92802 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,17	5,17
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	16,42	1,41
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,23	0,17
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,11	0,08

Valor do BDI => 1,61 — Valor com BDI => 8,67

7.4.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05010 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	475,38	475,38
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6150000	1,18	0,72
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5750000	0,24	0,13
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	16,42	19,53
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	16,53	59,02
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	12,95	108,87
Insumo	CE-00034494 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	260,30	287,11

Valor do BDI => 108,71 — Valor com BDI => 384,09

7.4.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05007 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	420,71	420,71
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,18	0,79
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,24	0,28
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,42	30,31
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,53	30,51
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,95	71,71
Insumo	CE-00034494 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	260,30	287,11

Valor do BDI => 96,21 — Valor com BDI => 516,92

7.4.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05028/002 Próprio	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=13CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 5CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	115,92	115,92
Composição Auxiliar	CE-92874 PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0750000	22,08	1,65
Composição Auxiliar	CE-05002/001 Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8900000	6,42	12,13
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	16,53	7,27
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8800000	12,95	24,34
Insumo	CE-1286 PRÓPRIO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	1,0000000	24,21	24,21
Insumo	CE-00020209 PRÓPRIO	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,7100000	12,54	21,44
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,9700000	1,73	1,69

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE 00034494 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0750000	260,30	19,52
Insumo	CE-00005075 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	10,27	0,30
Insumo	CE-00010567 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 x 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5600000	6,02	3,37
			Valor do BDI => 26,51			Valor com BDI =>	142,43

7.4.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92430 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	CE-92264 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	101,91	10,70
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	13,51	2,14
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8680000	16,42	14,25
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040275 PRÓPRIO	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Material	MES	0,3930000	3,75	1,47
Insumo	CE-00040271 PRÓPRIO	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	2,43	0,47
Insumo	CE-00040287 PRÓPRIO	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	0,7850000	0,93	0,73
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	12,67	0,24
			Valor do BDI => 6,86			Valor com BDI =>	36,88

7.4.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92467 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,56	51,56
Composição Auxiliar	CE-92272 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0380000	19,13	19,85
Composição Auxiliar	CE-92266 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	79,22	13,07
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,51	2,02
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8170000	16,42	13,41
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	12,67	0,62
Insumo	CE-00006193 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3280000	7,86	2,57
			Valor do BDI => 11,79			Valor com BDI =>	63,35

7.5.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-06004 Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	72,43	72,43
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,53	24,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8400000	12,95	23,82
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0413000	57,86	2,38
Insumo	CE-00001106 PRÓPRIO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,1900000	0,57	3,52
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,1900000	0,39	2,41
Insumo	CE-00007271 PRÓPRIO	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	47,0000000	0,33	15,51
			Valor do BDI => 16,56			Valor com BDI =>	88,99

7.5.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89168 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PUBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	51,28	51,28
Composição Auxiliar	CE-87503 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	44,48	9,02
Composição Auxiliar	CE-87511 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	59,15	14,61
Composição Auxiliar	CE-87519 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	48,75	15,44
Composição Auxiliar	CE-87495 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	52,35	12,21
			Valor do BDI => 11,72			Valor com BDI =>	63,00

7.5.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000287

Composição	CE-18097 Próprio	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO DE 30 X 5 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	19,63	19,63
Composição Auxiliar	CE-94969 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	229,08	3,43
Composição Auxiliar	CE-88282 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,42	1,06
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3214000	16,53	5,31
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4821000	12,95	6,24
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0214000	9,37	0,20
Insumo	CE-00001346 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2 20 x 1 10 M E = 10 MM	Material	m²	0,1000000	20,14	2,01
Insumo	CE-00005075 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0100000	10,27	0,10
Insumo	CE-00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0650000	11,48	0,74
Insumo	CE-00010567 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0900000	6,02	0,54

Valor do BDI => 4,48 Valor com BDI => 24,11

7.5.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93184 PRÓPRIO	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	16,09	16,09
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	59,77	7,29
Composição Auxiliar	CE-92791 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	5,37	1,65
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	246,67	2,96
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	303,62	0,57
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	12,95	1,38
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	16,53	1,55
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	6,27	0,03
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 3,67 Valor com BDI => 19,76

7.5.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93187 PRÓPRIO	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	44,04	44,04
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	59,77	23,90
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,28	4,17
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	246,67	5,92
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,95	2,33
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,53	5,95
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,27	0,04
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2200000	4,88	1,07

Valor do BDI => 10,07 Valor com BDI => 54,11

7.5.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93195 PRÓPRIO	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	24,67	24,67
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	59,77	12,73
Composição Auxiliar	CE-92792 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	4,94	2,42
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	246,67	5,92
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	303,62	0,57
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	12,95	1,21
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,53	1,12
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,27	0,04
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 5,64 Valor com BDI => 30,31

7.5.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-06002/001 Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	380,28	380,28
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	16,53	39,67
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	12,95	31,08

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000288

Insumo	CE 2511 PRÓPRIO	Perfil Aço Inox. Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	Material	m	2,6600000	6,33	16,83
Insumo	CE-00025976 PRÓPRIO	DIVISORIA EM GRANITO COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO E= *3,0* CM	Material	m²	1,0000000	292,70	292,70

Valor do BDI => 86,97 Valor com BDI => 467,25

7.6.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92606 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	520,64	520,64
Composição Auxiliar	CE-92255 PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	102,96	102,96
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	12,95	4,24
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4220000	11,99	17,04
Insumo	CE 00004777 PRÓPRIO	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	16,6400000	3,65	60,73
Insumo	CE-00010997 PRÓPRIO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2340000	19,16	4,48
Insumo	CE 00040598 PRÓPRIO	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	61,5600000	5,38	331,19

Valor do BDI => 119,07 Valor com BDI => 639,71

7.6.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-07075 Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	COBE - COBERTURA	kg	1,0000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	11,99	2,55
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	12,95	1,35
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0067000	12,83	0,08
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0093000	12,13	0,11
Insumo	CE-00040536 PRÓPRIO	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	Material	KG	2,7213000	5,38	14,64
Insumo	CE-00040549 PRÓPRIO	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	78,51	0,54

Valor do BDI => 4,40 Valor com BDI => 23,67

7.6.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94216 PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	116,51	116,51
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	12,83	0,01
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	12,13	0,01
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	12,95	0,80
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	19,11	1,07
Insumo	CE 00011029 PRÓPRIO	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METÁLICA INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	0,94	3,90
Insumo	CE 00042172 PRÓPRIO	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	Material	m²	1,1460000	96,62	110,72

Valor do BDI => 26,64 Valor com BDI => 143,15

7.6.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94229 PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	99,36	99,36
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	12,83	0,16
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	12,13	0,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	12,95	8,19
Composição Auxiliar	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	19,11	10,30
Insumo	CE-00040871 PRÓPRIO	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0500000	55,42	58,19
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	10,10	0,25
Insumo	CE-00005104 PRÓPRIO	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	29,78	0,14
Insumo	CE-00000142 PRÓPRIO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	31,90	5,13
Insumo	CE-00013388 PRÓPRIO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	93,24	16,78

Valor do BDI => 22,72 Valor com BDI => 122,08

7.6.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94210 PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO IÇAMENTO AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	38,03	38,03

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DF34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-93281	PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	12,83	0,06
Composição Auxiliar	CE-93282	PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	12,13	0,08
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,95	2,14
Composição Auxiliar	CE-88323	PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,11	2,44
Insumo	CE-00001607	PRÓPRIO	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,12	0,15
Insumo	CE-00004302	PRÓPRIO	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	1,90	2,39
Insumo	CE-00007194	PRÓPRIO	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	22,68	30,77

Valor do BDI -> 8,69 Valor com BDI -> 46,72

7.6.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-07032	Próprio	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 50CM, ESPESSURA 3CM	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	28,89	28,89
Composição Auxiliar	CE-88239	PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2751000	13,51	3,71
Composição Auxiliar	CE-88245	PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,42	0,08
Composição Auxiliar	CE-88262	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,42	3,69
Composição Auxiliar	CE-88309	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	16,53	2,06
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	12,95	5,82
Insumo	CE-00000039	PRÓPRIO	ACO CA-60, 5,0 MM VERGALHAO	Material	KG	0,7865000	3,72	2,92
Insumo	CE-00000337	PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0143000	9,37	0,13
Insumo	CE-00000367	PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0164000	57,86	0,94
Insumo	CE-00001379	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,2750000	0,39	2,83
Insumo	CE-00002692	PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0255000	6,27	0,15
Insumo	CE-00002751	PRÓPRIO	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO H = 6 M, D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	0,4500000	2,01	0,90
Insumo	CE-00004509	PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2295000	2,67	0,61
Insumo	CE-00004718	PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0205000	49,99	1,02
Insumo	CE-00005061	PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	10,10	0,30
Insumo	CE-00005189	PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3255000	11,48	3,73

Valor do BDI => 5,60 Valor com BDI => 35,49

7.6.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96113	PRÓPRIO	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,45	23,45
Composição Auxiliar	CE-88269	PRÓPRIO	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	16,42	10,36
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	12,95	4,08
Insumo	CE-00000345	PRÓPRIO	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,76	0,34
Insumo	CE-00003315	PRÓPRIO	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	0,9964000	0,32	0,31
Insumo	CE-00040547	PRÓPRIO	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	0,0308000	11,56	0,35
Insumo	CE-00004812	PRÓPRIO	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE "60 X 60" CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0740000	7,41	7,95
Insumo	CE-00020250	PRÓPRIO	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	8,33	0,06

Valor do BDI => 5,36 Valor com BDI => 28,81

7.7.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87735	PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	27,96	27,96
Composição Auxiliar	CE-87301	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	324,73	10,06
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	12,95	3,82
Composição Auxiliar	CE-88309	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	16,53	9,75
Insumo	CE-00007334	PRÓPRIO	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	9,52	4,14
Insumo	CE-00001379	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,39	0,19

Valor do BDI => 5,39 Valor com BDI => 34,35

7.7.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98546	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	61,71	61,71
Composição Auxiliar	CE-88243	PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	15,92	3,05
Composição Auxiliar	CE-88270	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	16,53	15,67
Insumo	CE-00004226	PRÓPRIO	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	4,33	1,12
Insumo	CE-00004014	PRÓPRIO	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	31,81	35,78
Insumo	CE-00000511	PRÓPRIO	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	9,91	6,09

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eugenio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000290

Valor do BDI => 14,11 — Valor com BDI => 75,82

7.7.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74106/001 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	8,17	8,17
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,95	5,18
Insumo	CE-00007319 PRÓPRIO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	7,49	2,99

Valor do BDI => 1,86 — Valor com BDI => 10,03

7.8.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-15030 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	51,57	51,57
Insumo	CE-10505 PRÓPRIO	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	Serviços	m²	1,0000000	51,57	51,57

Valor do BDI => 11,79 — Valor com BDI => 63,36

7.8.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94962 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	213,04	213,04
Composição Auxiliar	CE-88830 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,21	0,96
Composição Auxiliar	CE-88831 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7500000	0,24	0,18
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	12,95	31,72
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	12,12	18,78
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8590000	57,86	49,70
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,2100000	0,39	82,76
Insumo	CE-00004721 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5790000	49,99	28,94

Valor do BDI => 48,72 — Valor com BDI => 261,76

7.8.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94439 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,95	30,95
Composição Auxiliar	CE-87745 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1996000	32,80	6,54
Composição Auxiliar	CE-87765 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	33,26	5,39
Composição Auxiliar	CE-87640 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6381000	29,82	19,02

Valor do BDI => 7,67 — Valor com BDI => 38,02

7.8.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09014 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 34 X 34 CM, COR BRANCO BRILHANTE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	43,52	43,52
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	16,53	9,09
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	12,95	5,82
Insumo	CE-00000536 PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	19,16	20,11
Insumo	CE-00034353 PRÓPRIO	ARGAMASSA COLANTE AC-II	Material	KG	8,0000000	0,88	7,04
Insumo	CE-00034357 PRÓPRIO	REJUNTE COLORIDO CIMENTICIO	Material	KG	0,5200000	2,81	1,46

Valor do BDI => 9,95 — Valor com BDI => 53,47

7.8.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08054 Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	CE-74005/001 PRÓPRIO	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1800000	3,69	0,66
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88

Valor do BDI => 1,03 — Valor com BDI => 5,57

7.8.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92396 PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	41,08	41,08
Composição Auxiliar	CE-91283 PRÓPRIO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	7,72	0,37
Composição Auxiliar	CE-91277 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	3,69	0,01

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-91278 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,47	0,09
Composição Auxiliar	CE-91285 PRÓPRIO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,56	0,08
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	12,95	5,14
Composição Auxiliar	CE-88260 PRÓPRIO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	16,42	6,52
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	57,86	3,28
Insumo	CE-00036155 PRÓPRIO	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	24,11	25,28
Insumo	CE-00004741 PRÓPRIO	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	47,71	0,31

Valor do BDI => 9,39 Valor com BDI => 50,47

7.8.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94273 PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,44	29,44
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	348,52	0,69
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	12,95	5,10
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,53	6,51
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	57,86	0,40
Insumo	CE-00004059 PRÓPRIO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	16,66	16,74

Valor do BDI => 6,73 Valor com BDI => 36,17

7.8.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94994 PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	56,15	56,15
Composição Auxiliar	CE-94964 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0970000	254,05	24,64
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4572000	12,95	5,92
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	16,42	2,96
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	16,53	4,57
Insumo	CE-00003777 PRÓPRIO	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,04	1,17
Insumo	CE-00004460 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2500000	6,90	1,72
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	1,75	0,35
Insumo	CE-00007156 PRÓPRIO	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q 196 (3,11 KG/M2) DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	13,21	14,82

Valor do BDI => 12,84 Valor com BDI => 68,99

7.8.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08174 Próprio	ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,95	7,77
Insumo	CE-00003768 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60

Valor do BDI => 2,14 Valor com BDI => 11,51

7.9.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87894 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	273,43	1,14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	12,95	0,80
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	16,53	2,04

Valor do BDI => 0,91 Valor com BDI => 4,89

7.9.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87879 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	273,43	1,14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,95	0,09
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,53	1,15

Valor do BDI => 0,54 Valor com BDI => 2,92

7.9.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09002 Próprio	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	24,02	24,02

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000292

Composição Auxiliar	CE-87292 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	317,20	6,34
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,53	9,91
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,95	7,77
			Valor do BDI => 5,49			Valor com BDI =>	29,51

7.9.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89173 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,01	22,01
Composição Auxiliar	CE-87527 PRÓPRIO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	24,23	2,71
Composição Auxiliar	CE-87531 PRÓPRIO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	21,06	3,24
Composição Auxiliar	CE-87529 PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	21,89	16,06
			Valor do BDI => 5,03			Valor com BDI =>	27,04

7.9.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09014 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 34 X 34 CM, COR BRANCO BRILHANTE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,52	43,52
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	16,53	9,09
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	12,95	5,82
Insumo	CE-00000536 PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	19,16	20,11
Insumo	CE-00034353 PRÓPRIO	ARGAMASSA COLANTE AC-II	Material	KG	8,0000000	0,88	7,04
Insumo	CE-00034357 PRÓPRIO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,5200000	2,81	1,46
			Valor do BDI => 9,95			Valor com BDI =>	53,47

7.9.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94962 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	213,04	213,04
Composição Auxiliar	CE-88830 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,21	0,96
Composição Auxiliar	CE-88831 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7500000	0,24	0,18
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	12,95	31,72
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	12,12	18,78
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8590000	57,86	49,70
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,2100000	0,39	82,76
Insumo	CE-00004721 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5790000	49,99	28,94
			Valor do BDI => 48,72			Valor com BDI =>	261,76

7.10.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90848 PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	529,67	529,67
Composição Auxiliar	CE-90801 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	147,03	147,03
Composição Auxiliar	CE-90821 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	282,95	282,95
Composição Auxiliar	CE-90827 PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	22,57	45,14
Composição Auxiliar	CE-90807 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	54,55	54,55
			Valor do BDI => 121,13			Valor com BDI =>	650,80

7.10.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90847 PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	498,36	498,36
Composição Auxiliar	CE-90826 PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	21,49	42,98
Composição Auxiliar	CE-90805 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	50,35	50,35

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustaquio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000293

Composição Auxiliar	CE-90800 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	141,44	141,44
Composição Auxiliar	CE-90820 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	263,59	263,59
			Valor do BDI => 113,97			Valor com BDI =>	612,33

7.10.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10195 Próprio	ESQUADRIA FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO, COR N/P/B, EXCLUSIVE VIDROS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	379,51	379,51
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,53	24,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	12,95	19,42
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0091000	57,86	0,52
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,9260000	0,39	1,53
Insumo	CE-H.05.000.02763 PRÓPRIO	Caixilho fixo em aluminio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	Material	m²	1,0000000	333,25	333,25
			Valor do BDI => 86,79			Valor com BDI =>	466,30

7.10.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-72119 PRÓPRIO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	179,62	179,62
Composição Auxiliar	CE-88325 PRÓPRIO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,84	6,92
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-00010498 PRÓPRIO	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	6,00	9,00
Insumo	CE-00010508 PRÓPRIO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	157,23	157,23
			Valor do BDI => 41,07			Valor com BDI =>	220,69

7.10.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10046 Próprio	PELICULA (FILME) TIPO FUMÊ ESPELHADO - APLICADO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,13	33,13
Insumo	CE-7568 PRÓPRIO	Pelicula (filme) tipo fumê espelhado - aplicado	Material	m²	1,0000000	33,13	33,13
			Valor do BDI => 7,57			Valor com BDI =>	40,70

7.11.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88482 PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	12,95	0,16
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	16,46	0,59
Insumo	CE-00006090 PRÓPRIO	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	8,62	1,37
			Valor do BDI => 0,48			Valor com BDI =>	2,60

7.11.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88496 PRÓPRIO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,41	16,41
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,95	3,19
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	16,46	11,06
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,38	0,03
Insumo	CE-00004051 PRÓPRIO	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	43,74	2,13
			Valor do BDI => 3,75			Valor com BDI =>	20,16

7.11.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88488 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,38	8,38
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	12,95	0,80
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,46	2,79
Insumo	CE-00007345 PRÓPRIO	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	14,53	4,79
			Valor do BDI => 1,91			Valor com BDI =>	10,29

7.11.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88485 PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,95	0,18
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	16,46	0,64
Insumo	CE-00006085 PRÓPRIO	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	4,54	0,72
			Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	1,89

7.11.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98135 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,54	15,54
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	12,95	1,85
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	16,46	9,39
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,38	0,03
Insumo	CE-00004056 PRÓPRIO	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,2440000	17,52	4,27
			Valor do BDI => 3,55			Valor com BDI =>	19,09

7.11.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrásio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000294

Composição	CE-88489 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,95	0,89
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,46	3,07
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,81	5,54

Valor do BDI => 2,17 Valor com BDI => 11,67

7.12.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91785 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,50	25,50
Composição Auxiliar	CE-89402 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	5,53	0,43
Composição Auxiliar	CE-89356 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	13,05	10,36
Composição Auxiliar	CE-89446 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	2,68	0,34
Composição Auxiliar	CE-89378 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	3,79	0,29
Composição Auxiliar	CE-89383 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	3,85	2,51
Composição Auxiliar	CE-89362 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	5,22	3,41
Composição Auxiliar	CE-89395 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	7,20	2,18
Composição Auxiliar	CE-89366 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	8,92	1,51
Composição Auxiliar	CE-89396 PRÓPRIO	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	11,49	0,19
Composição Auxiliar	CE-89400 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	11,32	0,13
Composição Auxiliar	CE-89528 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,00	0,02
Composição Auxiliar	CE-89532 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	3,64	0,16
Composição Auxiliar	CE-89481 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	2,56	0,17
Composição Auxiliar	CE-89440 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	4,85	0,01
Composição Auxiliar	CE-89445 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	8,51	0,02
Composição Auxiliar	CE-89424 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,60	0,03
Composição Auxiliar	CE-89408 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	3,45	0,02
Composição Auxiliar	CE-89622 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	7,16	0,27
Composição Auxiliar	CE-89627 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	10,91	0,03
Composição Auxiliar	CE-90436 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0063000	9,09	0,07
Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2008000	8,16	1,63
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2008000	8,27	1,65
Composição Auxiliar	CE-90453 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	1,64	0,01
Composição Auxiliar	CE-91190 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,16	0,02
Composição Auxiliar	CE-91185 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	4,36	0,04

Valor do BDI => 5,83 Valor com BDI => 31,33

7.12.1.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91786 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,13	16,13
Composição Auxiliar	CE-89447 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5565000	5,57	3,09
Composição Auxiliar	CE-89357 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765000	17,91	1,37
Composição Auxiliar	CE-89403 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3670000	8,92	3,27
Composição Auxiliar	CE-89398 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000	10,19	2,90

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-89386 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0114000	5,15	0,05
Composição Auxiliar	CE-89388 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0856000	6,59	0,56
Composição Auxiliar	CE-89541 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108000	3,06	0,64
Composição Auxiliar	CE-89431 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000	3,73	0,20
Composição Auxiliar	CE-89414 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	6,14	0,14
Composição Auxiliar	CE-89443 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0406000	7,38	0,29
Composição Auxiliar	CE-89492 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000	3,91	0,61
Composição Auxiliar	CE-89435 PRÓPRIO	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	10,93	0,19
Composição Auxiliar	CE-89553 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0965000	3,00	0,29
Composição Auxiliar	CE-89436 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0564000	3,67	0,21
Composição Auxiliar	CE-89562 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258000	4,97	0,12
Composição Auxiliar	CE-89413 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0589000	4,92	0,29
Composição Auxiliar	CE-89622 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0641000	7,18	0,46
Composição Auxiliar	CE-89620 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000	6,05	0,79
Composição Auxiliar	CE-89624 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000	10,25	0,15
Composição Auxiliar	CE-90436 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0106000	9,09	0,09
Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,16	0,12
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,27	0,12
Composição Auxiliar	CE-90453 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0412000	1,64	0,06
Composição Auxiliar	CE-90439 PRÓPRIO	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	36,41	0,10
Composição Auxiliar	CE-91190 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	3,16	0,02
			Valor do BDI =>	3,68		Valor com BDI =>	19,61

7.12.1.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89985 PRÓPRIO	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,26	51,26
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,44	2,86
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,49	4,94
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,06	0,09
Insumo	CE-00006024 PRÓPRIO	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	43,37	43,37
			Valor do BDI =>	11,72		Valor com BDI =>	62,98

7.12.1.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94792 PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,75	78,75
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	12,44	9,63
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	16,49	12,77
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	7,06	0,06
Insumo	CE-00006013 PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	56,29	56,29
			Valor do BDI =>	18,01		Valor com BDI =>	96,76

7.12.1.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86884 PRÓPRIO	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,73	5,73
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,49	2,47
Composição Auxiliar	CE-88318 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,95	0,64
Insumo	CE-00006141 PRÓPRIO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175000	1,92	0,03
			Valor do BDI =>	1,31		Valor com BDI =>	7,04

7.12.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson C. de Almeida

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição	CE-12070 Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	135,07	135,07
Composição Auxiliar	CE-6087 PRÓPRIO	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,32	19,32
Composição Auxiliar	CE-87335 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0228000	314,17	7,16
Composição Auxiliar	CE-88630 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0165000	251,89	4,15
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2160000	51,23	11,06
Composição Auxiliar	CE-94969 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	229,08	4,12
Composição Auxiliar	CE-89744 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,82	13,82
Composição Auxiliar	CE-89714 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2000000	32,21	6,44
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	16,53	31,40
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	12,95	21,36
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,6000000	0,39	0,31
Insumo	CE-00007258 PRÓPRIO	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	75,8860000	0,21	15,93

Valor do BDI => 30,89 Valor com BDI => 165,96

7.12.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89707 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,44	3,11
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,49	4,12
Insumo	CE-00000296 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	30,10	0,44
Insumo	CE-00005103 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,25	0,08
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	11,02	0,22
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	26,14	0,58

Valor do BDI => 3,86 Valor com BDI => 20,75

7.12.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89708 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,89	36,89
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,44	4,72
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,49	6,26
Insumo	CE-00000297 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	30,10	0,44
Insumo	CE-00011714 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	23,03	23,03
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	1,25	0,07
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	26,14	0,58

Valor do BDI => 8,43 Valor com BDI => 45,32

7.12.2.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89709 PRÓPRIO	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,44	0,87
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	30,10	0,14
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,25	0,02
Insumo	CE-00011741 PRÓPRIO	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	3,77	3,77
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	26,14	0,19

Valor do BDI => 1,40 Valor com BDI => 7,54

7.12.2.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89549 PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,44	0,87
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Insumo	CE-00000298 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33
Insumo	CE-00020045 PRÓPRIO	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87
			Valor do BDI => 1,80			Valor com BDI =>	9,69

7.12.2.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12024/001 Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO. DIÂM = 75MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	8,42	8,42
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,95	0,90
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0080000	30,10	0,24
Insumo	CE-00039320 PRÓPRIO	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	CE-00020063 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	25,14	0,28
			Valor do BDI => 1,92			Valor com BDI =>	10,34

7.12.2.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91795 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO). INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,98	37,98
Composição Auxiliar	CE-89848 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	16,77	4,26
Composição Auxiliar	CE-89800 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	13,39	7,51
Composição Auxiliar	CE-89714 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	32,21	5,94
Composição Auxiliar	CE-89746 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	13,79	0,90
Composição Auxiliar	CE-89797 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	25,30	2,74
Composição Auxiliar	CE-89796 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	22,39	1,07
Composição Auxiliar	CE-89748 PRÓPRIO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	20,84	4,42
Composição Auxiliar	CE-89778 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	10,49	1,03
Composição Auxiliar	CE-89810 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	10,02	0,08
Composição Auxiliar	CE-89856 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	10,20	1,29
Composição Auxiliar	CE-89851 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	13,49	0,24
Composição Auxiliar	CE-89861 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	25,01	0,02
Composição Auxiliar	CE-89821 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	7,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-89833 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	17,47	1,04
Composição Auxiliar	CE-89834 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	20,38	0,63
Composição Auxiliar	CE-90436 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	31,68	3,16
Composição Auxiliar	CE-90455 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	3,87	0,89
Composição Auxiliar	CE-91187 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	4,16	0,51
Composição Auxiliar	CE-91192 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	3,72	0,37
			Valor do BDI => 8,68			Valor com BDI =>	46,66

7.12.2.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91792 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,83	33,83
Composição Auxiliar	CE-89711 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,62	11,62

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-89726 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000	4,11	3,16
Composição Auxiliar	CE-89724 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000	5,45	4,67
Composição Auxiliar	CE-89752 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000	3,36	0,98
Composição Auxiliar	CE-89783 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	6,80	2,11
Composição Auxiliar	CE-90436 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	9,09	2,35
Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	8,16	2,12
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	8,27	2,15
Composição Auxiliar	CE-90453 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	1,64	0,36
Composição Auxiliar	CE-91190 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	3,16	0,82
Composição Auxiliar	CE-91185 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	4,36	3,49

Valor do BDI => 7,73 Valor com BDI => 41,56

7.12.2.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91793 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,81	49,81
Composição Auxiliar	CE-89712 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	CE-89732 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	6,61	9,90
Composição Auxiliar	CE-89731 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	6,29	8,94
Composição Auxiliar	CE-89753 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	5,02	6,48
Composição Auxiliar	CE-89813 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	3,58	0,09
Composição Auxiliar	CE-89784 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	11,04	0,77
Composição Auxiliar	CE-90437 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	22,10	3,79
Composição Auxiliar	CE-90454 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	2,88	0,12
Composição Auxiliar	CE-90467 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	12,90	1,38
Composição Auxiliar	CE-91191 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,35	0,57
Composição Auxiliar	CE-91186 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	3,59	0,12
Composição Auxiliar	CE-91222 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	8,90	0,95

Valor do BDI => 11,39 Valor com BDI => 61,20

7.12.2.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91794 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,31	22,31
Composição Auxiliar	CE-89799 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901000	10,74	9,55
Composição Auxiliar	CE-89713 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1099000	25,13	2,76
Composição Auxiliar	CE-89737 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635000	10,63	0,67
Composição Auxiliar	CE-89739 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	11,08	0,79
Composição Auxiliar	CE-89774 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	8,34	0,35
Composição Auxiliar	CE-89786 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000	18,07	0,36

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000299

Composição Auxiliar	CE-89795 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	19,31	0,53
Composição Auxiliar	CE-89807 PRÓPRIO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000	13,90	0,09
Composição Auxiliar	CE-89806 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	7,89	0,19
Composição Auxiliar	CE-89817 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000	6,31	1,46
Composição Auxiliar	CE-89829 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0399000	14,01	0,55
Composição Auxiliar	CE-89830 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1260000	15,25	1,92
Composição Auxiliar	CE-90437 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	22,10	2,17
Composição Auxiliar	CE-90454 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661000	2,88	0,47
Composição Auxiliar	CE-91191 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	3,35	0,32
Composição Auxiliar	CE-91186 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000	3,59	0,13

Valor do BDI => 5,10 Valor com BDI => 27,41

7.12.3.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12002 Próprio	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO EM INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	240,95	240,95
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,53	24,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	12,95	19,42
Insumo	CE-7051 PRÓPRIO	Caixa descarga embutir com acabamento inox (Montana linha Montreal ou similar)	Material	un	1,0000000	196,74	196,74

Valor do BDI => 55,10 Valor com BDI => 296,05

7.12.3.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12003 Próprio	ASSENTO PLASTICO PARA BACIA SANITÁRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	20,41	20,41
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,95	1,29
Insumo	CE-00000377 PRÓPRIO	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	19,12	19,12

Valor do BDI => 4,66 Valor com BDI => 25,07

7.12.3.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86888 PRÓPRIO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	290,95	290,95
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	16,49	12,86
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	12,95	5,69
Insumo	CE-00010422 PRÓPRIO	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	246,47	246,47
Insumo	CE-00004384 PRÓPRIO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	9,52	19,04
Insumo	CE-00037329 PRÓPRIO	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	39,12	5,74
Insumo	CE-00006138 PRÓPRIO	VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15

Valor do BDI => 66,54 Valor com BDI => 357,49

7.12.3.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12005/001 Próprio	DUCHA HIGIÊNICA DE PVC DE 1/2" COM REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	78,60	78,60
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,49	8,24
Insumo	CE-00001370 PRÓPRIO	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	70,28	70,28
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	1,92	0,08

Valor do BDI => 17,97 Valor com BDI => 96,57

7.12.3.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12197 Próprio	BOLSA PLASTICA DE LIGAÇÃO BRANCA EM PVC, DN 1 1/2", PARA VASO SANITÁRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	7,11	7,11
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,49	4,94
Insumo	CE-00006140 PRÓPRIO	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2 " (40 MM)	Material	UN	1,0000000	2,17	2,17

Valor do BDI => 1,62 Valor com BDI => 8,73

7.12.3.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86906 PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,52	36,52
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,49	1,64
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,95	0,38
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,92	0,05

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00013415 PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	34,45	34,45
			Valor do BDI => 8,35			Valor com BDI =>	44,87

7.12.3.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86937 PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	118,66	118,66
Composição Auxiliar	CE-86877 PRÓPRIO	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,07	19,07
Composição Auxiliar	CE-86901 PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,06	92,06
Composição Auxiliar	CE-86883 PRÓPRIO	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,53	7,53
			Valor do BDI => 27,13			Valor com BDI =>	145,79

7.12.3.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12004 Próprio	CHUVEIRO PLASTICO 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	12,92	12,92
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,49	6,59
Insumo	CE-00011680 PRÓPRIO	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	CE-00007608 PRÓPRIO	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92
			Valor do BDI => 2,95			Valor com BDI =>	15,87

7.12.4.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,23	51,23
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,95	51,23
			Valor do BDI => 11,71			Valor com BDI =>	62,94

7.12.4.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	17,54	0,05
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	14,84	0,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	12,95	2,02
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,53	1,71
			Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	4,69

7.12.4.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93382 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	17,54	4,80
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	14,84	3,76
Composição Auxiliar	CE-95606 PRÓPRIO	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,95	8,41
			Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	22,07

7.12.4.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,68

7.12.4.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	28,54	0,04
			Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,11

7.12.4.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE24 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição	CE-98253 PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	333,34	333,34
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	83,10	0,72
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	31,36	0,92
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	246,67	18,35
Composição Auxiliar	CE-97735 PRÓPRIO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.406,45	63,00
Composição Auxiliar	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	3,82	3,09
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	249,86	0,34
Composição Auxiliar	CE-88526 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1158000	281,60	32,55
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	12,95	78,85
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	16,53	100,65
Insumo	CE-00007258 PRÓPRIO	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	166,0916000	0,21	34,87

Valor do BDI => 75,23 Valor com BDI => 409,57

7.12.4.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91789 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,96	23,96
Composição Auxiliar	CE-89576 PRÓPRIO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8600000	13,24	11,38
Composição Auxiliar	CE-89511 PRÓPRIO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1400000	22,56	3,15
Composição Auxiliar	CE-89522 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0222000	15,07	0,33
Composição Auxiliar	CE-89547 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0745000	10,16	0,75
Composição Auxiliar	CE-89582 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0189000	12,21	0,23
Composição Auxiliar	CE-89581 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0961000	13,91	1,33
Composição Auxiliar	CE-89557 PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0752000	14,49	1,08
Composição Auxiliar	CE-89524 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0893000	13,37	1,19
Composição Auxiliar	CE-89599 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2609000	9,28	2,42
Composição Auxiliar	CE-89685 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0029000	25,51	0,07
Composição Auxiliar	CE-89687 PRÓPRIO	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0407000	21,85	0,88
Composição Auxiliar	CE-89692 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0015000	36,34	0,05
Composição Auxiliar	CE-90437 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0333000	22,10	0,73
Composição Auxiliar	CE-90454 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0917000	2,88	0,26
Composição Auxiliar	CE-91191 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0333000	3,35	0,11

Valor do BDI => 5,47 Valor com BDI => 29,43

7.12.4.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91790 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	36,69	36,69
Composição Auxiliar	CE-89512 PRÓPRIO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	35,40	13,04
Composição Auxiliar	CE-89578 PRÓPRIO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	22,79	14,39
Composição Auxiliar	CE-89554 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	12,51	0,43
Composição Auxiliar	CE-89584 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	21,16	1,75

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. Almeida
Resp. Téc. CREA-PB

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Inácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maui, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000302

Composição Auxiliar	CE-89585 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	17,03	0,07
Composição Auxiliar	CE-89559 PRÓPRIO	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	32,06	0,13
Composição Auxiliar	CE-89529 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	22,32	0,43
Composição Auxiliar	CE-89675 PRÓPRIO	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	31,34	0,57
Composição Auxiliar	CE-89681 PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	37,39	1,37
Composição Auxiliar	CE-89669 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	11,79	1,01
Composição Auxiliar	CE-89673 PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	13,77	0,10
Composição Auxiliar	CE-89689 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	97,41	0,41
Composição Auxiliar	CE-89690 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	38,49	0,08
Composição Auxiliar	CE-90438 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	31,68	1,79
Composição Auxiliar	CE-90455 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	3,87	0,84
Composição Auxiliar	CE-91187 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	4,16	0,07
Composição Auxiliar	CE-91192 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	3,72	0,21

Valor do BDI => 8,39 Valor com BDI => 45,08

7.12.4.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91791 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,67	47,67
Composição Auxiliar	CE-89580 PRÓPRIO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,78	44,78
Composição Auxiliar	CE-89590 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0041000	66,39	0,27
Composição Auxiliar	CE-89677 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0626000	33,74	2,11
Composição Auxiliar	CE-89591 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0051000	54,54	0,27
Composição Auxiliar	CE-90438 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	31,68	0,06
Composição Auxiliar	CE-91187 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0443000	4,16	0,18

Valor do BDI => 10,90 Valor com BDI => 56,57

7.12.4.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90696 PRÓPRIO	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	70,72	70,72
Composição Auxiliar	CE-88246 PRÓPRIO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1134000	12,79	1,45
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1134000	12,95	1,46
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0250000	11,02	0,27
Insumo	CE-00041932 PRÓPRIO	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	64,33	67,54

Valor do BDI => 16,17 Valor com BDI => 86,89

7.12.4.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12201 Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	25,87	25,87
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,49	8,24
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-00011708 PRÓPRIO	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	11,16	11,16

Valor do BDI => 5,91 Valor com BDI => 31,78

7.12.4.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83624 PRÓPRIO	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	125,96	125,96
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	12,95	2,07
Insumo	CE-00011236 PRÓPRIO	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= "15" MM	Material	UN	1,0000000	123,89	123,89

Valor do BDI => 28,80 Valor com BDI => 154,76

7.13.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000303

Composição	CE-14057 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	27,19	27,19
Insumo	CE-00037558 PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	27,19	27,19
			Valor do BDI => 6,21			Valor com BDI =>	33,40

7.13.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14059/001 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	19,45	19,45
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,95	2,59
Insumo	CE-00037556 PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	16,86	16,86
			Valor do BDI => 4,44			Valor com BDI =>	23,89

7.13.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-11011 Próprio	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, EM CERÂMICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,73	18,73
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,46	8,23
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,95	5,18
Insumo	CE-00000003 PRÓPRIO	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0800000	4,02	0,32
Insumo	CE-00007350 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PARA CERAMICA	Material	L	0,2500000	20,00	5,00
			Valor do BDI => 4,28			Valor com BDI =>	23,01

7.13.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73775/002 PRÓPRIO	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	160,53	160,53
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,53	8,26
Insumo	CE-00010886 PRÓPRIO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A	Material	UN	1,0000000	145,80	145,80
			Valor do BDI => 36,71			Valor com BDI =>	197,24

7.13.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-72553 PRÓPRIO	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	150,08	150,08
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,49	4,94
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Insumo	CE-00004350 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	CE-00010891 PRÓPRIO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	140,99	140,99
			Valor do BDI => 34,32			Valor com BDI =>	184,40

7.13.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97599 PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	34,35	34,35
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	12,49	0,93
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	16,71	2,99
Insumo	CE-00038774 PRÓPRIO	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	30,43	30,43
			Valor do BDI => 7,85			Valor com BDI =>	42,20

7.14.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13160 Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,71	0,16
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,95	0,12
Insumo	CE-10363 PRÓPRIO	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	Material	un	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	CE-10365 PRÓPRIO	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	Material	un	1,0000000	0,17	0,17
			Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,87

7.14.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13388 Próprio	BOX RETO EM ALUMINIO DE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,71	1,83
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,49	1,37
Insumo	CE-8206 PRÓPRIO	BOX RETO 1"	Material	un	1,0000000	2,71	2,71
			Valor do BDI => 1,35			Valor com BDI =>	7,26

7.14.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13342 Próprio	CABO DE COBRE NÚ 10 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	5,79	5,79
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,71	1,00

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000304

Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,95	0,77
Insumo	CE-00000862 PRÓPRIO	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	4,02	4,02

Valor do BDI => 1,32 Valor com BDI => 7,11

7.14.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91931 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	12,49	0,64
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,71	0,86
Insumo	CE-00000994 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	3,12	3,71
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01

Valor do BDI => 1,19 Valor com BDI => 6,41

7.14.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-72285 PRÓPRIO	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,22	65,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0700000	12,95	26,80
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	16,53	16,19
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1100000	57,86	6,36
Insumo	CE-00007271 PRÓPRIO	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	20,0000000	0,33	6,60
Insumo	CE-00001382 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	0,4100000	18,86	7,73
Insumo	CE-00004721 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0310000	49,99	1,54

Valor do BDI => 14,91 Valor com BDI => 80,13

7.14.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98111 PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,73	14,73
Composição Auxiliar	CE-94102 PRÓPRIO	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	140,02	1,97
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	12,95	2,19
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	16,53	2,79
Insumo	CE-00034643 PRÓPRIO	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	7,78	7,78

Valor do BDI => 3,36 Valor com BDI => 18,09

7.14.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91940 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,56	8,56
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	348,52	0,31
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,49	3,08
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	16,71	4,12
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05

Valor do BDI => 1,95 Valor com BDI => 10,51

7.14.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91939 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,51	16,51
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	348,52	0,31
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	12,49	6,48
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	16,71	8,67
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05

Valor do BDI => 3,77 Valor com BDI => 20,28

7.14.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91941 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	348,52	0,31
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,49	1,81
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	16,71	2,42
Insumo	CE-00001872 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05

Valor do BDI => 1,27 Valor com BDI => 6,86

7.14.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91944 PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	348,52	0,41
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,49	2,07

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	16,71	2,77
Insumo	CE-00001873	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
				Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	9,03

7.14.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74130/001	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	16,71	2,08
Insumo	CE-00002370	PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69
				Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	12,00

7.14.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74130/004	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	63,29	63,29
Composição Auxiliar	CE-88247	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,49	4,99
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,71	6,68
Insumo	CE-00002392	PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	51,62	51,62
				Valor do BDI => 14,47			Valor com BDI =>	77,76

7.14.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91854	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	CE-88247	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,49	1,79
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,71	2,40
Insumo	CE-00002688	PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	0,99	1,00
				Valor do BDI => 1,18			Valor com BDI =>	6,37

7.14.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91863	PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	CE-91170	PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	12,49	1,02
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	16,71	1,37
Insumo	CE-00002674	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,88	1,91
				Valor do BDI => 1,41			Valor com BDI =>	7,59

7.14.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91872	PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	CE-88247	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	12,49	2,42
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	16,71	3,24
Insumo	CE-00002685	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,95	3,00
				Valor do BDI => 1,98			Valor com BDI =>	10,64

7.14.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91925	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,06	2,06
Composição Auxiliar	CE-88247	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,49	0,29
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,71	0,40
Insumo	CE-00000993	PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,15	1,36
Insumo	CE-00021127	PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01
				Valor do BDI => 0,47			Valor com BDI =>	2,53

7.14.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91927	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	CE-88247	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,49	0,37
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,71	0,50
Insumo	CE-00001022	PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,59	1,89
Insumo	CE-00021127	PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01
				Valor do BDI => 0,63			Valor com BDI =>	3,40

7.14.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ipiranga Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000306

Composição	CE-91182 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,01	17,01
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	12,44	1,43
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	16,49	13,52
Insumo	CE-00004350 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	5,0580000	0,27	1,36
Insumo	CE-00014153 PRÓPRIO	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0190000	37,22	0,70

Valor do BDI => 3,89 — Valor com BDI => 20,90

7.14.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13238 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	57,83	57,83
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,92	15,92
Insumo	CE-00003380 PRÓPRIO	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	25,20	25,20

Valor do BDI => 13,22 — Valor com BDI => 71,05

7.14.20	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92023 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	CE-92022 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,75	21,75

Valor do BDI => 5,99 — Valor com BDI => 32,21

7.14.21	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92025 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,72	37,72
Composição Auxiliar	CE-92024 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,25	33,25
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47

Valor do BDI => 8,62 — Valor com BDI => 46,34

7.14.22	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91884 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,15	5,15
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	12,49	1,98
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	16,71	2,65
Insumo	CE-00001891 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52

Valor do BDI => 1,17 — Valor com BDI => 6,32

7.14.23	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91885 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	12,49	2,27
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	16,71	3,04
Insumo	CE-00001892 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74

Valor do BDI => 1,38 — Valor com BDI => 7,43

7.14.24	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13059 Próprio	MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	KG	1,0000000	26,07	26,07
Insumo	CE-7696 PRÓPRIO	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	1,0000000	26,07	26,07

Valor do BDI => 5,96 — Valor com BDI => 32,03

7.14.25	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83463 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	242,90	242,90
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,49	24,98
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,71	33,42
Insumo	CE-00013393 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	184,50	184,50

Valor do BDI => 55,55 — Valor com BDI => 298,45

7.14.26	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90456 PRÓPRIO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,65	2,65
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	12,44	0,28

Construtora Econ Empreend e Const Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000307

Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,49	2,37
			Valor do BDI => 0,60			Valor com BDI =>	3,25

7.14.27	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90457 PRÓPRIO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	12,44	0,63
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	16,49	5,42
			Valor do BDI => 1,38			Valor com BDI =>	7,43

7.14.28	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13392 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,71	1,67
Insumo	CE-00007543 PRÓPRIO	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37
			Valor do BDI => 0,92			Valor com BDI =>	4,96

7.14.29	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13393 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,71	1,67
Insumo	CE-E00678 PRÓPRIO	Tampa cega 4"x4" plástica	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17
			Valor do BDI => 1,33			Valor com BDI =>	7,17

7.14.30	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91992 PRÓPRIO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,19	23,19
Composição Auxiliar	CE-91990 PRÓPRIO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,72	18,72
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
			Valor do BDI => 5,30			Valor com BDI =>	28,49

7.14.31	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92000 PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	CE-91998 PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
			Valor do BDI => 3,56			Valor com BDI =>	19,13

7.14.32	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13395 Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,71	2,50
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,49	1,87
Insumo	CE-00012001 PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,72	2,72
			Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,71

7.14.33	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13394 Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 32/40 W, COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	203,71	203,71
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	CE-1364 PROPRIO	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref fte-8157 /232 ou similar)	Material	un	1,0000000	160,93	160,93
Insumo	CE-12884 PRÓPRIO	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Material	un	1,0000000	13,58	13,58
			Valor do BDI => 46,58			Valor com BDI =>	250,29

7.14.34	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13403 Próprio	REFLETOR LED ULTRA 500W, CHIP LED CREE DRIVE MEANWELL PROTEÇÃO IP67, VOLTAGEM AC 100-240V, TEMP DE COR BRANCO FRIO 5000K, VIDA ÚTIL 60.000H	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	4.727,15	4.727,15
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,71	33,42
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Insumo	CE-12521 PRÓPRIO	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	Material	un	1,0000000	4.667,83	4.667,83
			Valor do BDI => 1.081,09			Valor com BDI =>	5.808,24

7.15.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-15029 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	CE-88441 PRÓPRIO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,89	0,62
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	12,95	2,02

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Evilacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00003322 PRÓPRIO	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	7,50	7,50
			Valor do BDI => 2,31			Valor com BDI =>	12,45

7.15.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16146/003 Próprio	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 7,5X7,5CM, REVESTIDO EM PVC, FIXADO COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" NA VERTICAL E TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" NA HORIZONTAL, COM PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) E PROTEÇÃO COM ZARCÃO(1 DEMÃO), FORMANDO QUADROS DE 2.00 X 2.00 M - INCLUSIVE INSTALAÇÃO COM CONCRETO 25MPA.	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	137,43	137,43
Composição Auxiliar	CE-94965 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0170000	263,19	4,47
Composição Auxiliar	CE-92873 PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0170000	133,60	2,27
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0170000	51,23	0,87
Composição Auxiliar	CE-95468 PRÓPRIO	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	0,2003000	28,76	5,76
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	CE-88315 PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,42	8,21
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,95	12,95
Composição Auxiliar	CE-88317 PRÓPRIO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,42	8,21
Insumo	CE-00010935 PRÓPRIO	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0500000	28,47	29,89
Insumo	CE-00021012 PRÓPRIO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,7500000	24,75	18,56
Insumo	CE-00021013 PRÓPRIO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6750000	32,30	21,80
Insumo	CE-00003313 PRÓPRIO	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	Material	KG	0,0800000	23,84	1,90
Insumo	CE-00010997 PRÓPRIO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	19,16	4,79
Insumo	CE-00021138 PRÓPRIO	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	Material	M	0,2500000	4,91	1,22
			Valor do BDI => 31,43			Valor com BDI =>	168,86

7.15.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16230 Próprio	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	7,99	7,99
Composição Auxiliar	CE-170365 PRÓPRIO	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	Edificações	m²	1,0000000	7,99	7,99
			Valor do BDI => 1,82			Valor com BDI =>	9,81

7.15.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10117/003 Próprio	PORTAO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5X7,5MM, FIO 12 BWG E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", COM FERRAGENS, FIXADO EM ALAMBRADO - INCLUSIVE PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) E PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	587,45	587,45
Composição Auxiliar	CE-98764 PRÓPRIO	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8200000	3,01	11,49
Composição Auxiliar	CE-98765 PRÓPRIO	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6700000	0,06	0,04
Composição Auxiliar	CE-95468 PRÓPRIO	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	0,5977000	28,76	17,18
Composição Auxiliar	CE-88315 PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	16,42	114,94
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5000000	12,95	148,92
Composição Auxiliar	CE-88317 PRÓPRIO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,42	73,89
Insumo	CE-00010935 PRÓPRIO	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	28,47	31,31
Insumo	CE-00021013 PRÓPRIO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,8048000	32,30	122,89
Insumo	CE-00010997 PRÓPRIO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	19,16	64,56
Insumo	CE-00011927 PRÓPRIO	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	0,6849000	3,27	2,23
			Valor do BDI => 134,34			Valor com BDI =>	721,79

7.15.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12016/004 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, OU EQUIVALENTE, POLIDO ESP.=2,5 CM OU EQUIVALENTE, SEM CUBA, COM TESTEIRA E RESPALDO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	463,17	463,17
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	348,52	0,34
Composição Auxiliar	CE-90447 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8400000	4,02	3,37
Composição Auxiliar	CE-88274 PRÓPRIO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	19,08	95,40
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	12,95	6,99
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	15,92	79,60
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	16,53	13,38

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00011795 PRÓPRIO	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0000000	264,09	264,09

Valor do BDI => 105,92 Valor com BDI => 569,09

7.15.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16232 Próprio	CABO DE AÇO GALVANIZADO 10MM (TENSOR)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,42	4,10
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,95	3,23
Insumo	CE-3047 PRÓPRIO	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")	Material	m	1,0500000	2,96	3,10

Valor do BDI => 2,38 Valor com BDI => 12,81

7.15.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-15001/002 Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	54,74	54,74
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	12,95	20,72
Insumo	CE-2208 PRÓPRIO	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	28,56	25,70
Insumo	CE-140 PRÓPRIO	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	83,21	8,32

Valor do BDI => 12,51 Valor com BDI => 67,25

7.15.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16199 Próprio	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" COM BRACADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	72,49	72,49
Composição Auxiliar	CE-88631 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	320,86	0,96
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3000000	12,95	42,73
Insumo	CE-00000394 PRÓPRIO	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	2,01	4,02
Insumo	CE-00007697 PRÓPRIO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	24,78	24,78

Valor do BDI => 16,57 Valor com BDI => 89,06

7.15.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16227 Próprio	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOÇAITE, DESMONTÁVEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PAR	1,0000000	1.597,93	1.597,93
Insumo	CE-243 PRÓPRIO	Traves p/ futebol soçaite 4m, tubo 4", desmontável, med ext.4x2.2m (cod 4043)	Material	par	1,0000000	1.597,93	1.597,93

Valor do BDI => 365,44 Valor com BDI => 1.963,37

8.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01022/001 Próprio	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,95	0,12
Composição Auxiliar	CE-88253 PRÓPRIO	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	12,58	0,03
Composição Auxiliar	CE-90781 PRÓPRIO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	26,03	0,07
Insumo	CE-00004496 PRÓPRIO	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0240000	5,11	0,12
Insumo	CE-00005074 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	11,51	0,05

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,47

8.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90091 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,81	3,81
Composição Auxiliar	CE-5831 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0213000	108,59	2,31
Composição Auxiliar	CE-5832 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0231000	40,34	0,93
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0443000	12,95	0,57

Valor do BDI => 0,87 Valor com BDI => 4,68

8.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,23	51,23
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,95	51,23

Valor do BDI => 11,71 Valor com BDI => 62,94

8.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	17,54	0,05
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	14,84	0,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	12,95	2,02
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,53	1,71

Valor do BDI => 0,87 Valor com BDI => 4,69

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000310

8.2.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93382 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	17,54	4,80
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	14,84	3,76
Composição Auxiliar	CE-95606 PRÓPRIO	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,95	8,41
			Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	22,07

8.2.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,68

8.2.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	28,54	0,04
			Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,11

8.3.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95467 PRÓPRIO	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	309,31	309,31
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	249,86	74,95
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,95	77,70
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,53	99,18
Insumo	CE-00004730 PRÓPRIO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	52,26	57,48
			Valor do BDI => 70,73			Valor com BDI =>	380,04

8.3.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-06004 Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	72,43	72,43
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,53	24,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8400000	12,95	23,82
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0413000	57,86	2,38
Insumo	CE-00001106 PRÓPRIO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,1900000	0,57	3,52
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,1900000	0,39	2,41
Insumo	CE-00007271 PRÓPRIO	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	47,0000000	0,33	15,51
			Valor do BDI => 16,56			Valor com BDI =>	88,99

8.4.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05056/001 Próprio	PILARETE PARA MURO COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO, ESP =17MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	CE-92434 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	28,33	22,66
Composição Auxiliar	CE-73990/001 PRÓPRIO	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,0400000	434,72	17,38
Composição Auxiliar	CE-92718 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	408,48	16,33
			Valor do BDI => 12,89			Valor com BDI =>	69,26

8.4.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05047 Próprio	CINTA COM SEÇÃO 0,20X0,15M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM FORMAS EM TÁBUA 3A QUALIDADE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	47,44	47,44
Composição Auxiliar	CE-73990/001 PRÓPRIO	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,0300000	434,72	13,04
Composição Auxiliar	CE-94965 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0300000	263,19	7,89

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Maciel Costa Teixeira
RG-PB: 1.[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	16,42	2,77
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2772000	13,51	3,74
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,53	0,99
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,95	2,33
Insumo	CE-00005069 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0225000	10,46	0,23
Insumo	CE-00006188 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m³	0,5000000	32,90	16,45
			Valor do BDI => 10,84			Valor com BDI =>	58,28

8.5.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87894 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	273,43	1,14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	12,95	0,80
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	16,53	2,04
			Valor do BDI => 0,91			Valor com BDI =>	4,89

8.5.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09002 Próprio	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA). ESPESSURA 2,0 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	CE-87292 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	317,20	6,34
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,53	9,91
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,95	7,77
			Valor do BDI => 5,49			Valor com BDI =>	29,51

8.5.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88485 PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,95	0,18
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	16,46	0,64
Insumo	CE-00006085 PRÓPRIO	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	4,54	0,72
			Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	1,89

8.5.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88489 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,95	0,89
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,46	3,07
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,81	5,54
			Valor do BDI => 2,17			Valor com BDI =>	11,67

8.5.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10106 Próprio	GRADIL COM ALTURA DE 1,60M, COM MONTANTES EM METALON 4X4CM ESPAÇADOS A 2,50M, BARRAS CHATAS NA HORIZONTAL DE 3/4" X 1/8" ESPAÇADAS A 0,40M E VERGALHÕES LISOS DE 1/2" A CADA 12,5CM NA VERTICAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	1,0000000	472,72	472,72
Composição Auxiliar	CE-88315 PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	16,42	78,81
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7200000	12,95	87,02
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	16,53	26,44
Insumo	CE-11128 PRÓPRIO	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	Material	m	1,6800000	6,11	10,26
Insumo	CE-00000566 PRÓPRIO	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M	Material	M	4,0000000	2,10	8,40
Insumo	CE-8611 PRÓPRIO	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	12,8000000	5,82	74,49
Insumo	CE-00010997 PRÓPRIO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	9,7760000	19,16	187,30
			Valor do BDI => 108,11			Valor com BDI =>	580,83

8.5.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95468 PRÓPRIO	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,76	28,76
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	12,95	10,36
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,46	13,16
Insumo	CE-00007307 PRÓPRIO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1200000	17,30	2,07
Insumo	CE-00003768 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,60	0,48
Insumo	CE-00005318 PRÓPRIO	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	10,00	0,30
Insumo	CE-00007292 PRÓPRIO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1440000	16,66	2,39
			Valor do BDI => 6,57			Valor com BDI =>	35,33

8.5.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empreendimentos e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição	CE-08095 Próprio	COLCHÃO DE AREIA FINA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	70,79	70,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,95	12,95
Insumo	CE-00000366 PRÓPRIO	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	51,65	57,84
			Valor do BDI => 16,18			Valor com BDI =>	86,97

8.6.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,68

8.6.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	28,54	0,04
			Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,11

8.6.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94273 PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,44	29,44
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	348,52	0,69
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	12,95	5,10
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,53	6,51
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	57,86	0,40
Insumo	CE-00004059 PRÓPRIO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	16,66	16,74
			Valor do BDI => 6,73			Valor com BDI =>	36,17

8.6.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94274 PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	32,06	32,06
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	348,52	0,69
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	12,95	6,25
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	16,53	7,98
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	57,86	0,40
Insumo	CE-00004059 PRÓPRIO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	16,66	16,74
			Valor do BDI => 7,33			Valor com BDI =>	39,39

8.7.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-8 Próprio	FORNECIMENTO DE BALANÇO INFANTIL PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	5.027,95	5.027,95
Insumo	CE-COTAÇÃO8 Próprio	FORNECIMENTO DE BALANÇO INFANTIL PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO	Material	Und	1,0000000	5.027,95	5.027,95
			Valor do BDI => 767,76			Valor com BDI =>	5.795,71

8.7.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-9 Próprio	FORNECIMENTO DE GANGORRA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	5.656,97	5.656,97
Insumo	CE-COTAÇÃO9 Próprio	FORNECIMENTO DE GANGORRA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO	Material	Und	1,0000000	5.656,97	5.656,97
			Valor do BDI => 863,81			Valor com BDI =>	6.520,78

8.7.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10 Próprio	FORNECIMENTO DE VAI E VEM (BALANÇO) PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	5.678,63	5.678,63

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE- Próprio COTAÇÃO10	FORNECIMENTO DE VAI E VEM (BALANÇO) PARA CADEIRANTES, COM FRETE EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO	Material	Und	1,0000000	5.678,63	5.678,63
			Valor do BDI => 867,12			Valor com BDI =>	6.545,75

8.7.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-11 Próprio	FORNECIMENTO DE GIRA GIRA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	7.119,95	7.119,95
Insumo	CE- Próprio COTAÇÃO11	FORNECIMENTO DE GIRA GIRA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO	Material	Und	1,0000000	7.119,95	7.119,95
			Valor do BDI => 1.087,21			Valor com BDI =>	8.207,16

8.7.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12 Próprio	FORNECIMENTO DE CARROSSEL PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	5.956,90	5.956,90
Insumo	CE- Próprio COTAÇÃO12	FORNECIMENTO DE CARROSSEL PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO	Material	Und	1,0000000	5.956,90	5.956,90
			Valor do BDI => 909,61			Valor com BDI =>	6.866,51

8.7.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-18029 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE P.C.D. FIXADO COM PARAFUSO PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO 0,80X0,80X0,40M	URBA - URBANIZAÇÃO	und	1,0000000	120,28	120,28
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2880000	51,23	14,75
Composição Auxiliar	CE-95241 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6400000	17,23	11,02
Composição Auxiliar	CE-94964 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2560000	254,05	65,03
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,95	12,95
			Valor do BDI => 27,50			Valor com BDI =>	147,78

8.7.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-18027 Próprio	INSTALAÇÃO DE BALANÇO PARA CADEIRANTE FIXADO COM PARAFUSO PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO 2,50X2,50X0,15M - PARA ÁREAS COM PISO INTERTRAVADO	URBA - URBANIZAÇÃO	und	1,0000000	623,06	623,06
Composição Auxiliar	CE-97086 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,0000000	72,11	144,22
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,6820000	51,23	86,16
Composição Auxiliar	CE-95241 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	8,4100000	17,23	144,90
Composição Auxiliar	CE-94963 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9375000	232,86	218,30
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,95	12,95
			Valor do BDI => 142,49			Valor com BDI =>	765,55

8.8.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-15029 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	CE-88441 PRÓPRIO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,89	0,62
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	12,95	2,02
Insumo	CE-00003322 PRÓPRIO	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	7,50	7,50
			Valor do BDI => 2,31			Valor com BDI =>	12,45

8.8.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-15001/002 Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	54,74	54,74
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	12,95	20,72
Insumo	CE-2208 PROPRIO	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	28,56	25,70
Insumo	CE-140 PRÓPRIO	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	83,21	8,32
			Valor do BDI => 12,51			Valor com BDI =>	67,25

8.8.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98511 PRÓPRIO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	126,76	126,76
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0401000	12,95	13,46
Composição Auxiliar	CE-88441 PRÓPRIO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	15,89	4,13
Insumo	CE-00000359 PRÓPRIO	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, HF =2" M	Material	UN	1,0000000	109,17	109,17
			Valor do BDI => 28,99			Valor com BDI =>	155,75

8.8.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16199 Próprio	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" COM BRACADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	72,49	72,49
Composição Auxiliar	CE-88631 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	320,86	0,96
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3000000	12,95	42,73

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Inácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00000394 PRÓPRIO	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	2,01	4,02
Insumo	CE-00007697 PRÓPRIO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	24,78	24,78

Valor do BDI => 16,57 — Valor com BDI => 89,06

9.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01022/001 Próprio	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,95	0,12
Composição Auxiliar	CE-88253 PRÓPRIO	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	12,58	0,03
Composição Auxiliar	CE-90781 PRÓPRIO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	26,03	0,07
Insumo	CE-00004496 PRÓPRIO	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0240000	5,11	0,12
Insumo	CE-00005074 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	11,51	0,05

Valor do BDI => 0,08 — Valor com BDI => 0,47

9.1.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99059 PRÓPRIO	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	16,22	0,06
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	14,20	0,23
Composição Auxiliar	CE-94974 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	298,27	1,37
Composição Auxiliar	CE-99062 PRÓPRIO	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,51	2,26
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE COM CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	13,51	4,81
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	16,42	11,69
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4125000	9,12	3,76
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	10,27	1,13
Insumo	CE-00004417 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	3,97	2,95
Insumo	CE-00010567 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	6,02	3,31
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	16,81	0,43

Valor do BDI => 7,31 — Valor com BDI => 39,31

9.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90091 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,81	3,81
Composição Auxiliar	CE-5631 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0213000	108,59	2,31
Composição Auxiliar	CE-5632 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0231000	40,34	0,93
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0443000	12,95	0,57

Valor do BDI => 0,87 — Valor com BDI => 4,68

9.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,23	51,23
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,95	51,23

Valor do BDI => 11,71 — Valor com BDI => 62,94

9.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74151/001 PRÓPRIO	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL " 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,43	2,43
Composição Auxiliar	CE-5944 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054206	151,13	0,81
Composição Auxiliar	CE-5851 PRÓPRIO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093458	130,47	1,21
Composição Auxiliar	CE-5946 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039252	43,73	0,17
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186916	12,95	0,24

Valor do BDI => 0,55 — Valor com BDI => 2,98

9.2.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74005/002 PRÓPRIO	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	CE-5921 PRÓPRIO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	2,17	0,02

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Alberson G. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1906

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000315

Composição Auxiliar	CE-5684 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	76,59	0,38
Composição Auxiliar	CE-8259 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	112,98	1,12
Composição Auxiliar	CE-89035 PRÓPRIO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	61,24	0,61
Composição Auxiliar	CE-5932 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	118,98	0,59
Composição Auxiliar	CE-7049 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	105,88	1,05
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,95	0,38
			Valor do BDI => 0,94			Valor com BDI =>	5,09

9.2.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-6077 Próprio	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	16,07	16,07
Insumo	CE-6077-1 PRÓPRIO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	16,07	16,07
			Valor do BDI => 2,45			Valor com BDI =>	18,52

9.2.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08054 Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	CE-74005/001 PRÓPRIO	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,1800000	3,69	0,66
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
			Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	5,57

9.2.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93382 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	17,54	4,80
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	14,84	3,76
Composição Auxiliar	CE-95606 PRÓPRIO	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,95	8,41
			Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	22,07

9.2.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,68

9.2.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	28,54	0,04
			Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,11

9.3.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95467 PRÓPRIO	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	309,31	309,31
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3000000	249,86	74,95
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,95	77,70
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,53	99,18
Insumo	CE-00004730 PRÓPRIO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	52,26	57,48
			Valor do BDI => 70,73			Valor com BDI =>	380,04

9.3.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08004 Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	72,43	72,43

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Inácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,53	24,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8400000	12,95	23,82
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0413000	57,86	2,38
Insumo	CE-00001106 PRÓPRIO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,1900000	0,57	3,52
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,1900000	0,39	2,41
Insumo	CE-00007271 PRÓPRIO	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	47,0000000	0,33	15,51

Valor do BDI => 16,56 Valor com BDI => 88,99

9.4.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05056/001 Próprio	PILARETE PARA MURO COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO, ESP = 17MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	CE-92434 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	28,33	22,66
Composição Auxiliar	CE-73990/001 PRÓPRIO	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,0400000	434,72	17,38
Composição Auxiliar	CE-92718 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	408,48	16,33

Valor do BDI => 12,89 Valor com BDI => 69,26

9.4.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-05047 Próprio	CINTA COM SEÇÃO 0,20X0,15M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM FORMAS EM TÁBUA 3A QUALIDADE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	47,44	47,44
Composição Auxiliar	CE-73990/001 PRÓPRIO	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,0300000	434,72	13,04
Composição Auxiliar	CE-94965 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0300000	263,19	7,89
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	16,42	2,77
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2772000	13,51	3,74
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,53	0,99
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,95	2,33
Insumo	CE-00005069 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0225000	10,46	0,23
Insumo	CE-00006188 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m³	0,5000000	32,90	16,45

Valor do BDI => 10,84 Valor com BDI => 58,28

9.5.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89168 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	51,28	51,28
Composição Auxiliar	CE-87503 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	44,48	9,02
Composição Auxiliar	CE-87511 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	59,15	14,61
Composição Auxiliar	CE-87519 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	48,75	15,44
Composição Auxiliar	CE-87495 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	52,35	12,21

Valor do BDI => 11,72 Valor com BDI => 63,00

9.6.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92396 PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	41,08	41,08
Composição Auxiliar	CE-91283 PRÓPRIO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	7,72	0,37
Composição Auxiliar	CE-91277 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	3,69	0,01
Composição Auxiliar	CE-91278 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,47	0,09
Composição Auxiliar	CE-91285 PRÓPRIO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,56	0,08
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	12,95	5,14
Composição Auxiliar	CE-88260 PRÓPRIO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	16,42	6,52
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	57,86	3,28

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Adam Wanson Q. G. de Almeida

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Insumo	CE-00036155 PRÓPRIO	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	24,11	25,28
Insumo	CE-00004741 PRÓPRIO	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	47,71	0,31
			Valor do BDI =>	9,39		Valor com BDI =>	50,47

9.6.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93679 PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	44,34	44,34
Composição Auxiliar	CE-91283 PRÓPRIO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	7,72	0,37
Composição Auxiliar	CE-91277 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	3,69	0,01
Composição Auxiliar	CE-91278 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,47	0,09
Composição Auxiliar	CE-91285 PRÓPRIO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,56	0,08
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	12,95	5,14
Composição Auxiliar	CE-88260 PRÓPRIO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	16,42	6,52
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	57,86	3,28
Insumo	CE-00036156 PRÓPRIO	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,0487000	27,22	28,54
Insumo	CE-00004741 PRÓPRIO	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	47,71	0,31
			Valor do BDI =>	10,14		Valor com BDI =>	54,48

9.6.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-72799 PRÓPRIO	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	62,17	62,17
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	12,95	11,78
Composição Auxiliar	CE-88260 PRÓPRIO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,42	6,56
Insumo	CE-00000366 PRÓPRIO	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0230000	51,65	1,18
Insumo	CE-00000367 PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	57,86	5,78
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,1100000	0,39	3,55
Insumo	CE-00004385 PRÓPRIO	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, "30 A 35" PECAS POR M2	Material	MIL	0,0350000	952,15	33,32
			Valor do BDI =>	14,21		Valor com BDI =>	76,38

9.6.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94273 PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,44	29,44
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	348,52	0,69
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	12,95	5,10
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,53	6,51
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	57,86	0,40
Insumo	CE-00004059 PRÓPRIO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	16,66	16,74
			Valor do BDI =>	6,73		Valor com BDI =>	36,17

9.6.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94274 PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	32,06	32,06
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	348,52	0,69
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	12,95	6,25
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	16,53	7,98
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	57,86	0,40
Insumo	CE-00004059 PRÓPRIO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	16,66	16,74
			Valor do BDI =>	7,33		Valor com BDI =>	39,39

9.7.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87905 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,33	5,33
Composição Auxiliar	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	273,43	1,14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	12,95	1,17
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	16,53	3,02

Construtora Econ Empreend e Const. Ltda
Allan Wadson Q. [illegible]
Resp. Téc. CREA [illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000318

			Valor do BDI => 1,21			Valor com BDI =>	6,54
9.7.2	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-09002 Próprio	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	CE-87292 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	317,20	6,34
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,53	9,91
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,95	7,77
			Valor do BDI => 5,49			Valor com BDI =>	29,51
9.8.1	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-74100/001 PRÓPRIO	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	334,23	334,23
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	12,95	19,42
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,53	24,79
Insumo	CE-00001367 PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0610000	57,86	3,52
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,8300000	0,39	1,88
Insumo	CE-00004948 PRÓPRIO	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COMPLETO	Material	m²	1,0000000	284,62	284,62
			Valor do BDI => 76,43			Valor com BDI =>	410,66
9.8.2	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-10106 Próprio	GRADIL COM ALTURA DE 1,60M, COM MONTANTES EM METALON 4X4CM ESPAÇADOS A 2,50M, BARRAS CHATAS NA HORIZONTAL DE 3/4" X 1/8" ESPAÇADAS A 0,40M E VERGALHÕES LISOS DE 1/2" A CADA 12,5CM NA VERTICAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	1,0000000	472,72	472,72
Composição Auxiliar	CE-88315 PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	16,42	78,81
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7200000	12,95	87,02
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	16,53	26,44
Insumo	CE-11128 PRÓPRIO	Tubo Metalon galvanizado 40x20mm, e= 0,95mm	Material	m	1,6800000	6,11	10,26
Insumo	CE-00000566 PRÓPRIO	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M	Material	M	4,0000000	2,10	8,40
Insumo	CE-8811 PRÓPRIO	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	12,8000000	5,82	74,49
Insumo	CE-00010997 PRÓPRIO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	9,7760000	19,16	187,30
			Valor do BDI => 108,11			Valor com BDI =>	580,83
9.9.1	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-72947 PRÓPRIO	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	24,50	24,50
Composição Auxiliar	CE-5824 PRÓPRIO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	108,20	0,36
Composição Auxiliar	CE-95133 PRÓPRIO	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	84,32	0,28
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	12,95	0,43
Insumo	CE-00025972 PRÓPRIO	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	2,1400000	7,86	16,82
Insumo	CE-00005318 PRÓPRIO	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	10,00	1,30
Insumo	CE-00007348 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	11,21	0,33
Insumo	CE-00007343 PRÓPRIO	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	8,31	4,98
			Valor do BDI => 5,60			Valor com BDI =>	30,10
9.9.2	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-88485 PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,95	0,18
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	16,46	0,64
Insumo	CE-00006085 PRÓPRIO	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	4,54	0,72
			Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	1,89
9.9.3	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-96135 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,54	15,54
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	12,95	1,85
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	16,46	9,39
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,38	0,03
Insumo	CE-00004056 PRÓPRIO	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,2440000	17,52	4,27
			Valor do BDI => 3,55			Valor com BDI =>	19,09
9.9.4	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-88489 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,50	9,50

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000319

Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,95	0,89
Composição Auxiliar	CE-88310	PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,46	3,07
Insumo	CE-00007356	PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,81	5,54
				Valor do BDI => 2,17			Valor com BDI =>	11,67

9.9.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95468	PRÓPRIO	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,76	28,76
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	12,95	10,36
Composição Auxiliar	CE-88310	PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,46	13,16
Insumo	CE-00007307	PRÓPRIO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1200000	17,30	2,07
Insumo	CE-00003768	PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,60	0,48
Insumo	CE-00005318	PRÓPRIO	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	10,00	0,30
Insumo	CE-00007292	PRÓPRIO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1440000	16,66	2,39
				Valor do BDI => 6,57			Valor com BDI =>	35,33

9.10.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-15029	Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	CE-88441	PRÓPRIO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,89	0,62
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	12,95	2,02
Insumo	CE-00003322	PRÓPRIO	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	7,50	7,50
				Valor do BDI => 2,31			Valor com BDI =>	12,45

9.10.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-15001/002	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	54,74	54,74
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	12,95	20,72
Insumo	CE-2208	PRÓPRIO	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	28,56	25,70
Insumo	CE-140	PRÓPRIO	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	83,21	8,32
				Valor do BDI => 12,51			Valor com BDI =>	67,25

9.10.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08050/001	Próprio	RAMPA PNE FORMATO TRAPEZOIDAL, COM ÁREA DE 4,07M², EM PISO DE CONCRETO 20MPA - E=7CM, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI DE PISO 02 DEMÃOS NA COR AZUL E SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM BLOCO DE LADRILHO HIDRÁULICO 25X25CM, NA ÁREA CENTRAL E NO CONTORNO	PISO - PISOS	und	1,0000000	363,03	363,03
Composição Auxiliar	CE-93358	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4889000	51,23	25,04
Composição Auxiliar	CE-68325	PRÓPRIO	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	PISO - PISOS	m²	4,0700000	36,36	147,98
Composição Auxiliar	CE-08066	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	PISO - PISOS	M²	1,4900000	66,01	98,35
Composição Auxiliar	CE-72815	PRÓPRIO	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	2,5800000	35,53	91,66
				Valor do BDI => 83,02			Valor com BDI =>	446,05

9.10.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16255	Próprio	BANCO ESPECIAL 01 DA OBRA CEL EM ALVENARIA DE TIJOLOS E CINTA DE AMARRAÇÃO GRAUTEADA COM VARÃO DE 8MM, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO 5CM DE ESPESSURA COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA E ACABAMENTO TINTA EXTERIOR ACRÍLICA, 2 DEMÃOS COM DIMENSÕES DE C=1,82X2,43M, H=0,70M.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	1.123,40	1.123,40
Composição Auxiliar	CE-93358	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9240000	51,23	47,33
Composição Auxiliar	CE-95467	PRÓPRIO	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6930000	309,31	214,35
Composição Auxiliar	CE-08004	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	3,3900000	72,43	245,53
Composição Auxiliar	CE-93205	PRÓPRIO	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	11,7300000	18,37	215,48
Composição Auxiliar	CE-93382	PRÓPRIO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5310000	17,97	9,54
Composição Auxiliar	CE-94964	PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1050000	254,05	26,67
Composição Auxiliar	CE-74157/004	PRÓPRIO	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1050000	85,89	9,01
Composição Auxiliar	CE-85662	PRÓPRIO	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,3900000	8,18	35,82
Composição Auxiliar	CE-87735	PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	3,3000000	27,96	92,28
Composição Auxiliar	CE-87905	PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4,6800000	5,33	24,94
Composição Auxiliar	CE-09002	Próprio	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	4,6800000	24,02	112,41
Composição Auxiliar	CE-88415	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	7,9850000	1,78	14,21
Composição Auxiliar	CE-88489	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	7,9850000	9,50	75,85
				Valor do BDI => 256,92			Valor com BDI =>	1.380,32

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Inácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000320

9.10.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16256 Próprio	BANCO ESPECIAL 02 DA OBRA CEI, EM ALVENARIA DE TIJOLOS E CINTA DE AMARRAÇÃO GRAUTEADA COM VARÃO DE 8MM, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO 5CM DE ESPESSURA COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA E ACABAMENTO TINTA EXTERIOR ACRÍLICA, 2 DEMÃOS COM DIMENSÕES DE C=1,50X3,00M, H=0,30M.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	1 038,38	1.038,38
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,1640000	51,23	59,63
Composição Auxiliar	CE-95467 PRÓPRIO	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8730000	309,31	270,02
Composição Auxiliar	CE-06004 Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	2,4250000	72,43	175,64
Composição Auxiliar	CE-93205 PRÓPRIO	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	9,7000000	18,37	178,18
Composição Auxiliar	CE-93382 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4900000	17,97	8,80
Composição Auxiliar	CE-94964 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0980000	254,05	24,89
Composição Auxiliar	CE-74157/004 PRÓPRIO	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0980000	85,89	8,41
Composição Auxiliar	CE-85662 PRÓPRIO	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,9000000	8,16	31,82
Composição Auxiliar	CE-87735 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	3,9000000	27,96	109,04
Composição Auxiliar	CE-87905 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,1500000	5,33	16,78
Composição Auxiliar	CE-09002 Próprio	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	3,1500000	24,02	75,66
Composição Auxiliar	CE-88415 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	7,0500000	1,78	12,54
Composição Auxiliar	CE-88489 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	7,0500000	9,50	66,97
			Valor do BDI => 237,47			Valor com BDI =>	1.275,85

9.10.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16257 Próprio	BANCO ESPECIAL 03 DA OBRA CEI, EM ALVENARIA DE TIJOLOS E CINTA DE AMARRAÇÃO GRAUTEADA COM VARÃO DE 8MM, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO 5CM DE ESPESSURA, COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA E ACABAMENTO TINTA EXTERIOR ACRÍLICA, 2 DEMÃOS COM DIMENSÕES DE C=1,50X2,80M, H=0,30M.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	1.087,17	1.087,17
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9380000	51,23	47,95
Composição Auxiliar	CE-95467 PRÓPRIO	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7020000	309,31	217,13
Composição Auxiliar	CE-06004 Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	3,3150000	72,43	240,10
Composição Auxiliar	CE-93205 PRÓPRIO	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	10,6000000	18,37	194,72
Composição Auxiliar	CE-93382 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5520000	17,97	9,91
Composição Auxiliar	CE-94964 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0970000	254,05	24,64
Composição Auxiliar	CE-74157/004 PRÓPRIO	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0970000	85,89	8,33
Composição Auxiliar	CE-85662 PRÓPRIO	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,0500000	8,16	33,04
Composição Auxiliar	CE-87735 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	3,4000000	27,96	95,06
Composição Auxiliar	CE-87905 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4,3800000	5,33	23,34
Composição Auxiliar	CE-09002 Próprio	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	4,3800000	24,02	105,20
Composição Auxiliar	CE-88415 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	7,7800000	1,78	13,84
Composição Auxiliar	CE-88489 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	7,7800000	9,50	73,91
			Valor do BDI => 248,63			Valor com BDI =>	1.335,80

9.10.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16258 Próprio	BANCO ESPECIAL 04 DA OBRA CEI, EM ALVENARIA DE TIJOLOS E CONCRETO ARMADO, CINTA DE AMARRAÇÃO GRAUTEADA COM VARÃO DE 8MM, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO 5CM DE ESPESSURA, COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA E ACABAMENTO TINTA EXTERIOR ACRÍLICA, 2 DEMÃOS COM DIMENSÕES DE C=3,00X4,80M, H=1,50M.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	2.645,61	2.645,61
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,0196000	51,23	103,46
Composição Auxiliar	CE-95467 PRÓPRIO	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,5867000	309,31	490,78
Composição Auxiliar	CE-06004 Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,9975000	72,43	144,67
Composição Auxiliar	CE-93205 PRÓPRIO	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	11,3800000	18,37	209,05
Composição Auxiliar	CE-93382 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3972000	17,97	7,13
Composição Auxiliar	CE-05007 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2700000	420,71	113,59
Composição Auxiliar	CE-05010 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1400000	475,38	66,55

Construtora Econ Empreend. e Constr. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Técnico CREA-PB

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Apitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000321

Composição Auxiliar	CE-92430 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,0500000	30,02	181,62
Composição Auxiliar	CE-92467 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,4700000	51,56	127,35
Composição Auxiliar	CE-92775 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,3000000	9,85	121,15
Composição Auxiliar	CE-92777 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,8000000	7,93	61,85
Composição Auxiliar	CE-92778 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,6000000	6,41	176,91
Composição Auxiliar	CE-89168 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,8150000	51,28	93,07
Composição Auxiliar	CE-94964 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0662000	254,05	16,81
Composição Auxiliar	CE-74157/004 PRÓPRIO	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0662000	85,89	5,68
Composição Auxiliar	CE-85662 PRÓPRIO	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,8000000	8,16	22,84
Composição Auxiliar	CE-87735 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	2,8000000	27,96	78,28
Composição Auxiliar	CE-87905 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	14,3600000	5,33	76,53
Composição Auxiliar	CE-09002 Próprio	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	14,3600000	24,02	344,92
Composição Auxiliar	CE-88415 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	18,0300000	1,78	32,09
Composição Auxiliar	CE-88489 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	18,0300000	9,50	171,28

Valor do BDI => 605,05 Valor com BDI => 3.250,66

9.10.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-18259 Próprio	BANCO ESPECIAL 05 DA OBRA CEI, EM ALVENARIA DE TIJOLOS E CONCRETO ARMADO, CINTA DE AMARRAÇÃO GRAUTEADA COM VARÃO DE 8MM, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO 5CM DE ESPESSURA, COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA E ACABAMENTO TINTA EXTERIOR ACRÍLICA, 2 DEMÃOS COM DIMENSÕES DE C=6,60X1,20M, H=1,50M.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	2.431,86	2.431,86
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,2660000	51,23	64,85
Composição Auxiliar	CE-95467 PRÓPRIO	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0035000	309,31	310,39
Composição Auxiliar	CE-08004 Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	2,2400000	72,43	162,24
Composição Auxiliar	CE-93205 PRÓPRIO	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	11,3000000	18,37	207,58
Composição Auxiliar	CE-93382 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2880000	17,97	5,17
Composição Auxiliar	CE-05007 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2800000	420,71	117,79
Composição Auxiliar	CE-05010 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1600000	475,38	76,06
Composição Auxiliar	CE-92430 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,0000000	30,02	180,12
Composição Auxiliar	CE-92467 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,8600000	51,56	147,46
Composição Auxiliar	CE-92775 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4000000	9,85	112,29
Composição Auxiliar	CE-92777 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,8000000	7,93	61,85
Composição Auxiliar	CE-92778 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	24,7000000	6,41	158,32
Composição Auxiliar	CE-89168 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,5000000	51,28	76,92
Composição Auxiliar	CE-94964 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0480000	254,05	12,19
Composição Auxiliar	CE-74157/004 PRÓPRIO	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0480000	85,89	4,12
Composição Auxiliar	CE-85662 PRÓPRIO	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,4000000	8,16	19,58

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Composição Auxiliar	CE-87735 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	2,4000000	27,96	67,10
Composição Auxiliar	CE-87905 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	15,3900000	5,33	82,02
Composição Auxiliar	CE-09002 Próprio	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	15,3900000	24,02	369,66
Composição Auxiliar	CE-88415 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	17,3900000	1,78	30,95
Composição Auxiliar	CE-88489 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	17,3900000	9,50	165,20

Valor do BDI => 556,16 Valor com BDI => 2.988,02

9.10.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98511 PRÓPRIO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	126,76	126,76
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0401000	12,95	13,46
Composição Auxiliar	CE-88441 PRÓPRIO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	15,89	4,13
Insumo	CE-00000359 PRÓPRIO	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	Material	UN	1,0000000	109,17	109,17

Valor do BDI => 28,99 Valor com BDI => 155,75

10.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99063 PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	CE-99061 PRÓPRIO	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	55,47	2,77

Valor do BDI => 0,63 Valor com BDI => 3,40

10.1.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91785 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,50	25,50
Composição Auxiliar	CE-89402 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	5,53	0,43
Composição Auxiliar	CE-89356 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	13,05	10,36
Composição Auxiliar	CE-89446 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	2,68	0,34
Composição Auxiliar	CE-89378 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	3,79	0,29
Composição Auxiliar	CE-89383 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	3,85	2,51
Composição Auxiliar	CE-89362 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	5,22	3,41
Composição Auxiliar	CE-89395 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	7,20	2,18
Composição Auxiliar	CE-89366 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	8,92	1,51
Composição Auxiliar	CE-89396 PRÓPRIO	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	11,49	0,19
Composição Auxiliar	CE-89400 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	11,32	0,13
Composição Auxiliar	CE-89528 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,00	0,02
Composição Auxiliar	CE-89532 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	3,64	0,16
Composição Auxiliar	CE-89481 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	2,56	0,17
Composição Auxiliar	CE-89440 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	4,85	0,01
Composição Auxiliar	CE-89445 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	8,51	0,02
Composição Auxiliar	CE-89424 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,60	0,03
Composição Auxiliar	CE-89408 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	3,45	0,02
Composição Auxiliar	CE-89622 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	7,18	0,27
Composição Auxiliar	CE-89627 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	10,91	0,03
Composição Auxiliar	CE-90436 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	9,09	0,07
Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,16	1,63
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,27	1,65
Composição Auxiliar	CE-90453 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	1,64	0,01

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrásio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000323

Composição Auxiliar	CE-91190 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,16	0,02
Composição Auxiliar	CE-91185 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	4,36	0,04

Valor do BDI => 5,83 Valor com BDI => 31,33

10.1.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91786 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,13	16,13
Composição Auxiliar	CE-89447 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5565000	5,57	3,09
Composição Auxiliar	CE-89357 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765000	17,91	1,37
Composição Auxiliar	CE-89403 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3670000	8,92	3,27
Composição Auxiliar	CE-89398 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000	10,19	2,90
Composição Auxiliar	CE-89386 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0114000	5,15	0,05
Composição Auxiliar	CE-89368 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0856000	6,59	0,56
Composição Auxiliar	CE-89541 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108000	3,06	0,64
Composição Auxiliar	CE-89431 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000	3,73	0,20
Composição Auxiliar	CE-89414 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	6,14	0,14
Composição Auxiliar	CE-89443 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0406000	7,38	0,29
Composição Auxiliar	CE-89492 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000	3,91	0,61
Composição Auxiliar	CE-89435 PRÓPRIO	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	10,93	0,19
Composição Auxiliar	CE-89553 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0965000	3,00	0,29
Composição Auxiliar	CE-89436 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584000	3,67	0,21
Composição Auxiliar	CE-89562 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258000	4,97	0,12
Composição Auxiliar	CE-89413 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0599000	4,92	0,29
Composição Auxiliar	CE-89622 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0641000	7,18	0,46
Composição Auxiliar	CE-89620 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000	6,05	0,79
Composição Auxiliar	CE-89624 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000	10,25	0,15
Composição Auxiliar	CE-90436 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0100000	9,09	0,09
Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,16	0,12
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,27	0,12
Composição Auxiliar	CE-90453 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0412000	1,64	0,06
Composição Auxiliar	CE-90439 PRÓPRIO	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	36,41	0,10
Composição Auxiliar	CE-91190 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	3,16	0,02

Valor do BDI => 3,68 Valor com BDI => 19,81

10.1.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91793 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,81	49,81
Composição Auxiliar	CE-89712 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	CE-89732 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	6,61	9,90
Composição Auxiliar	CE-89731 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	6,29	8,94
Composição Auxiliar	CE-89753 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	5,02	6,48
Composição Auxiliar	CE-89813 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	3,58	0,09

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wagner C. de Almeida

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Inácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000324

Composição Auxiliar	CE-89784 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	11,04	0,77
Composição Auxiliar	CE-90437 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	22,10	3,79
Composição Auxiliar	CE-90454 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	2,88	0,12
Composição Auxiliar	CE-90467 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	12,90	1,38
Composição Auxiliar	CE-91191 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,35	0,57
Composição Auxiliar	CE-91186 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	3,59	0,12
Composição Auxiliar	CE-91222 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	8,90	0,95

Valor do BDI => 11,39 Valor com BDI => 61,20

10.1.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90105 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,6 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,30	5,30
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0355000	83,10	2,95
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0429000	31,36	1,34
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0784000	12,95	1,01

Valor do BDI => 1,21 Valor com BDI => 8,51

10.1.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	17,54	0,05
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	14,84	0,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	12,95	2,02
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,53	1,71

Valor do BDI => 0,87 Valor com BDI => 4,69

10.1.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93382 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	17,54	4,80
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	14,84	3,76
Composição Auxiliar	CE-95606 PRÓPRIO	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,95	8,41

Valor do BDI => 4,10 Valor com BDI => 22,07

10.1.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10

Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,68

10.1.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	28,54	0,04

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wesson O. G. de Almeida

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000325

			Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,11
10.1.10	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-12018/001 Próprio	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE, 1/2" OU 3/4	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	56,59	56,59
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,49	8,24
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,5000000	1,92	0,96
Insumo	CE-00011762 PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	Material	UN	1,0000000	40,92	40,92

			Valor do BDI =>	12,94		Valor com BDI =>	69,53
10.1.11	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-12044 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,49	1,48
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	12,95	1,16
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	30,10	0,18
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	26,14	0,26
Insumo	CE-00000829 PRÓPRIO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,51	0,51

			Valor do BDI =>	0,82		Valor com BDI =>	4,41
10.1.12	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-89366 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,92	8,92
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,44	1,86
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,49	2,47
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	30,10	0,21
Insumo	CE-00003524 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,25	0,06
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	26,14	0,20

			Valor do BDI =>	2,04		Valor com BDI =>	10,96
10.1.13	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-94497 PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,15	74,15
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	12,44	9,81
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	16,49	13,01
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	7,06	0,13
Insumo	CE-00006010 PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	51,20	51,20

			Valor do BDI =>	16,95		Valor com BDI =>	91,10
10.1.14	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-89987 PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,88	53,88
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,44	2,86
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,49	4,94
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,06	0,09
Insumo	CE-00006005 PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	45,99	45,99

			Valor do BDI =>	12,32		Valor com BDI =>	66,20
10.1.15	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-86884 PRÓPRIO	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,73	5,73
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,49	2,47
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,95	0,64
Insumo	CE-00006141 PRÓPRIO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175000	1,92	0,03

			Valor do BDI =>	1,31		Valor com BDI =>	7,04
10.1.16	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-94787 PRÓPRIO	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,02	31,02
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	12,44	3,83
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	16,49	5,07
Insumo	CE-00020080 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	9,55	1,85
Insumo	CE-00000090 PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	18,89	18,89

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000326

Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,25	0,03
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	26,14	1,35
			Valor do BDI => 7,09			Valor com BDI =>	38,11

10.1.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-12053 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	11,80	11,80
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,49	4,12
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,95	3,23
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0040000	30,10	0,12
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0510000	26,14	1,33
Insumo	CE-00000820 PRÓPRIO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00
			Valor do BDI => 2,69			Valor com BDI =>	14,49

10.1.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90373 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,27	8,27
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,44	1,86
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,49	2,47
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	30,10	0,21
Insumo	CE-00020147 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,25	0,06
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	26,14	0,20
			Valor do BDI => 1,89			Valor com BDI =>	10,16

10.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99063 PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	CE-99061 PRÓPRIO	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	55,47	2,77
			Valor do BDI => 0,63			Valor com BDI =>	3,40

10.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91795 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,98	37,98
Composição Auxiliar	CE-89848 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	16,77	4,26
Composição Auxiliar	CE-89800 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	13,39	7,51
Composição Auxiliar	CE-89714 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	32,21	5,94
Composição Auxiliar	CE-89746 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	13,79	0,90
Composição Auxiliar	CE-89797 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	25,30	2,74
Composição Auxiliar	CE-89796 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	22,39	1,07
Composição Auxiliar	CE-89748 PRÓPRIO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	20,84	4,42
Composição Auxiliar	CE-89778 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	10,49	1,03
Composição Auxiliar	CE-89810 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	10,02	0,08
Composição Auxiliar	CE-89856 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	10,20	1,29
Composição Auxiliar	CE-89851 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	13,49	0,24
Composição Auxiliar	CE-89861 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	25,01	0,02
Composição Auxiliar	CE-89821 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	7,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-89833 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	17,47	1,04

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maui, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000327

Composição Auxiliar	CE-89834 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	20,38	0,63
Composição Auxiliar	CE-90438 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	31,68	3,16
Composição Auxiliar	CE-90455 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	3,87	0,89
Composição Auxiliar	CE-91187 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	4,16	0,51
Composição Auxiliar	CE-91192 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	3,72	0,37
			Valor do BDI =>	8,68		Valor com BDI =>	46,66

10.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91796 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,79	40,79
Composição Auxiliar	CE-89849 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,22	32,22
Composição Auxiliar	CE-89855 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0111000	45,80	0,50
Composição Auxiliar	CE-90438 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	31,68	2,83
Composição Auxiliar	CE-91189 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1715000	28,64	4,91
Composição Auxiliar	CE-91192 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	3,72	0,33
			Valor do BDI =>	9,32		Valor com BDI =>	50,11

10.2.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91793 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,81	49,81
Composição Auxiliar	CE-89712 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	CE-89732 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	6,61	9,90
Composição Auxiliar	CE-89731 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	6,29	8,94
Composição Auxiliar	CE-89753 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	5,02	6,48
Composição Auxiliar	CE-89813 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	3,58	0,09
Composição Auxiliar	CE-89784 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	11,04	0,77
Composição Auxiliar	CE-90437 PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	22,10	3,79
Composição Auxiliar	CE-90454 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	2,88	0,12
Composição Auxiliar	CE-90467 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	12,90	1,38
Composição Auxiliar	CE-91191 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,35	0,57
Composição Auxiliar	CE-91186 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	3,59	0,12
Composição Auxiliar	CE-91222 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	8,90	0,95
			Valor do BDI =>	11,39		Valor com BDI =>	61,20

10.2.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90105 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,30	5,30
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0355000	83,10	2,95
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0429000	31,36	1,34
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0784000	12,95	1,01
			Valor do BDI =>	1,21		Valor com BDI =>	6,51

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Inácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000328

10.2.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	17,54	0,05
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	14,84	0,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	12,95	2,02
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,53	1,71
			Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	4,69

10.2.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93382 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	17,54	4,80
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	14,84	3,76
Composição Auxiliar	CE-95606 PRÓPRIO	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,95	8,41
			Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	22,07

10.2.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,68

10.2.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	28,54	0,04
			Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,11

10.2.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97906 PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	266,02	266,02
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	83,10	0,72
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	31,36	0,92
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	246,67	18,35
Composição Auxiliar	CE-97735 PRÓPRIO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.406,46	63,00
Composição Auxiliar	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	3,82	3,09
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	249,86	0,34
Composição Auxiliar	CE-96920 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	372,50	27,11
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	12,95	54,68
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	16,53	69,80
Insumo	CE-00000650 PRÓPRIO	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	22,4145000	1,25	28,01
			Valor do BDI => 60,83			Valor com BDI =>	326,85

10.2.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97907 PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	376,40	376,40

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wagsoud G. de Almeida
Resp. Téc. CREA-PB

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	83,10	1,13
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0456000	31,36	1,43
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163000	246,67	28,68
Composição Auxiliar	CE-97735 PRÓPRIO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	1.406,46	98,45
Composição Auxiliar	CE-94099 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,2100000	1,91	2,31
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0017000	249,86	0,42
Composição Auxiliar	CE-96920 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1039000	372,50	38,70
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7510000	12,95	74,47
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7510000	16,53	95,06
Insumo	CE-00000650 PRÓPRIO	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	28,6040000	1,25	35,75

Valor do BDI => 86,08 Valor com BDI => 462,48

10.3.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94500 PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	203,94	203,94
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	12,44	10,53
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	16,49	13,96
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	7,06	0,40
Insumo	CE-00006012 PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	179,05	179,05

Valor do BDI => 46,64 Valor com BDI => 250,58

10.3.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74131/001 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	49,47	49,47
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	CE-00013399 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	Material	UN	1,0000000	20,27	20,27

Valor do BDI => 11,31 Valor com BDI => 60,78

10.3.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14005/001 Próprio	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	191,50	191,50
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,49	32,98
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Insumo	CE-00012898 PRÓPRIO	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	132,62	132,62

Valor do BDI => 43,79 Valor com BDI => 235,29

10.3.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93672 PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	55,89	55,89
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	12,49	5,07
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	16,71	6,78
Insumo	CE-00034709 PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	41,70	41,70
Insumo	CE-00001574 PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,78	2,34

Valor do BDI => 12,78 Valor com BDI => 68,67

10.3.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99625 PRÓPRIO	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	217,86	217,86
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	12,44	10,53
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	16,49	13,96
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	7,06	0,40
Insumo	CE-00010406 PRÓPRIO	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	192,97	192,97

Valor do BDI => 49,82 Valor com BDI => 267,68

10.3.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eulácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000330

Composição	CE-94501 PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	397,97	397,97
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	12,44	10,53
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	16,49	13,96
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	7,06	0,40
Insumo	CE-00006027 PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	373,08	373,08

Valor do BDI => 91,01 Valor com BDI => 488,98

10.3.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14125 Próprio	COTOVELO AÇO GALV. D= 15MM (1/2")	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	14,15	14,15
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,44	4,97
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,49	6,59
Insumo	CE-00003455 PRÓPRIO	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59

Valor do BDI => 3,23 Valor com BDI => 17,38

10.3.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14004/001 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	146,08	146,08
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,49	16,49
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,95	12,95
Insumo	CE-10048 PRÓPRIO	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Material	un	1,0000000	116,64	116,64

Valor do BDI => 33,40 Valor com BDI => 179,48

10.3.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83633 PRÓPRIO	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN= 75MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.481,43	1.481,43
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	12,44	14,30
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	16,49	18,96
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0280000	7,06	0,19
Insumo	CE-00010924 PRÓPRIO	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	1,0000000	1.447,98	1.447,98

Valor do BDI => 338,80 Valor com BDI => 1.820,23

10.3.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73836/001 PRÓPRIO	INSTALACAO DE CONJ MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0000000	312,70	312,70
Composição Auxiliar	CE-95139 PRÓPRIO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	5,0000000	0,05	0,25
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	16,49	82,45
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	12,95	129,50
Composição Auxiliar	CE-88277 PRÓPRIO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	10,05	100,50

Valor do BDI => 71,51 Valor com BDI => 384,21

10.3.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92368 PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	69,98	69,98
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	12,44	3,43
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	16,49	4,55
Insumo	CE-00007694 PRÓPRIO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	59,68	62,00

Valor do BDI => 16,00 Valor com BDI => 85,98

10.3.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92367 PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	53,15	53,15
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	12,44	3,04
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	16,49	4,04
Insumo	CE-00007701 PRÓPRIO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	44,35	46,07

Valor do BDI => 12,15 Valor com BDI => 65,30

10.3.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99626 PRÓPRIO	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	324,18	324,18
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	12,44	10,53
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	16,49	13,96
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	7,06	0,40
Insumo	CE-00010407 PRÓPRIO	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	299,29	299,29

Valor do BDI => 74,13 Valor com BDI => 398,31

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Hortacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

10.3.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89451 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,88	24,88
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	12,44	0,52
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	16,49	0,69
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,25	0,01
Insumo	CE-00009871 PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	22,30	23,66

Valor do BDI => 5,69 Valor com BDI => 30,57

10.3.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89452 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,94	30,94
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	12,44	0,58
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	16,49	0,77
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0160000	1,25	0,02
Insumo	CE-00009872 PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	27,87	29,57

Valor do BDI => 7,07 Valor com BDI => 38,01

10.3.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89629 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,10	44,10
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	12,44	2,59
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	16,49	3,44
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0600000	30,10	1,80
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,25	0,06
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	26,14	2,03
Insumo	CE-00007144 PRÓPRIO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	34,18	34,18

Valor do BDI => 10,08 Valor com BDI => 54,18

10.3.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10899 Próprio	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,34	69,34
Insumo	CE-10899-1 PRÓPRIO	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	69,34	69,34

Valor do BDI => 15,85 Valor com BDI => 85,19

10.3.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-4208 Próprio	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,15	20,15
Insumo	CE-4208-1 PRÓPRIO	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	20,15	20,15

Valor do BDI => 4,60 Valor com BDI => 24,75

10.3.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14121 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	45,80	45,80
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	16,49	7,09
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	12,95	5,56
Insumo	CE-1637 PRÓPRIO	Niple duplo de ferro galvanizado d=3"	Material	un	1,0000000	33,15	33,15

Valor do BDI => 10,47 Valor com BDI => 56,27

10.3.20	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14123 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	33,03	33,03
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	16,49	7,09
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	12,95	5,56
Insumo	CE-3779 PRÓPRIO	Niple duplo de ferro galvanizado d=2 1/2"	Material	un	1,0000000	20,38	20,38

Valor do BDI => 7,55 Valor com BDI => 40,58

10.3.21	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14128 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 1/4"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	7,92	7,92
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,44	2,48
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,49	3,29
Insumo	CE-00000770 PRÓPRIO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15

Valor do BDI => 1,81 Valor com BDI => 9,73

10.3.22	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14129 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1/2"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	19,28	19,28
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,44	2,48
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,49	3,29
Insumo	CE-8228 PRÓPRIO	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	Material	UN	1,0000000	13,51	13,51

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Inácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000332

Valor do BDI => 4,40 — Valor com BDI => 23,68

10.3.23	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14056 Próprio	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65MM (2 1/2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	110,77	110,77
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	12,44	13,73
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	16,49	18,20
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	7,06	0,21
Insumo	CE-00001821 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	78,51	78,51
Insumo	CE-00007307 PRÓPRIO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	17,30	0,12

Valor do BDI => 25,33 — Valor com BDI => 136,10

10.3.24	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92678 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,65	51,65
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	12,44	7,43
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	16,49	9,86
Insumo	CE-00003470 PRÓPRIO	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	34,03	34,03
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	7,06	0,21
Insumo	CE-00007307 PRÓPRIO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	17,30	0,12

Valor do BDI => 11,81 — Valor com BDI => 63,46

10.3.25	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89513 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,02	59,02
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	12,44	1,95
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	16,49	2,58
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	30,10	1,20
Insumo	CE-00003511 PRÓPRIO	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	51,90	51,90
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	1,25	0,04
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	26,14	1,35

Valor do BDI => 13,49 — Valor com BDI => 72,51

10.3.26	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89521 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,53	69,53
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	12,44	2,18
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	16,49	2,90
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0470000	30,10	1,41
Insumo	CE-00003513 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	61,44	61,44
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,25	0,04
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	26,14	1,56

Valor do BDI => 15,90 — Valor com BDI => 85,43

10.3.27	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92380 PRÓPRIO	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,54	60,54
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8280000	12,44	10,30
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8280000	16,49	13,65
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	7,06	0,24
Insumo	CE-00007307 PRÓPRIO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0080000	17,30	0,13
Insumo	CE-00003914 PRÓPRIO	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	36,22	36,22

Valor do BDI => 13,84 — Valor com BDI => 74,38

10.3.28	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14131 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75MM)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	22,52	22,52
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	12,44	2,73
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	16,49	3,62
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,4290000	1,92	0,82
Insumo	CE-12240 PRÓPRIO	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	15,35	15,35

Valor do BDI => 5,15 — Valor com BDI => 27,67

10.3.29	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14122 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 3"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	169,56	169,56

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	16,49	7,09
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	12,95	5,56
Insumo	CE-00012429 PRÓPRIO	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE. DIAMETRO 3"	Material	UN	1,0000000	156,91	156,91

Valor do BDI => 38,77 Valor com BDI => 208,33

10.3.30	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14167 Próprio	MOTOBOMBA DE INCÊNDIO 7,5 CV	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	2 032,36	2 032,36
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,71	33,42
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,49	32,98
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	12,95	51,80
Insumo	CE-7123 PRÓPRIO	Bomba para incendio 7,5 H P	Equipamento	un	1,0000000	1 914,16	1 914,16

Valor do BDI => 464,80 Valor com BDI => 2 497,16

10.3.31	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14135 Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90° FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 3"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	135,84	135,84
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,49	13,19
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	12,95	10,36
Insumo	CE-00001807 PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA DE 3"	Material	UN	1,0000000	112,29	112,29

Valor do BDI => 31,06 Valor com BDI => 166,90

10.3.32	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14176 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3" X 2 1/2"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	37,81	37,81
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,49	3,13
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,95	2,46
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,5200000	1,92	4,83
Insumo	CE-387 PRÓPRIO	Bucha redução pvc rigido roscável d=3" x 2,1/2"	Material	un	1,0000000	27,39	27,39

Valor do BDI => 8,64 Valor com BDI => 46,45

10.3.33	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73836/001 PRÓPRIO	INSTALACAO DE CONJ MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0000000	312,70	312,70
Composição Auxiliar	CE-95139 PRÓPRIO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	5,0000000	0,05	0,25
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	16,49	82,45
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	12,95	129,50
Composição Auxiliar	CE-88277 PRÓPRIO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	10,05	100,50

Valor do BDI => 71,51 Valor com BDI => 384,21

10.3.34	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14152 Próprio	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, D= 85 X 75MM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	44,80	44,80
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	16,49	7,42
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	12,95	5,82
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	CE-2162 PRÓPRIO	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm	Material	un	1,0000000	29,64	29,64

Valor do BDI => 10,24 Valor com BDI => 55,04

10.3.35	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93011 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	19,18	19,18
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	12,49	2,13
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,71	2,85
Insumo	CE-00002686 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	12,91	14,20

Valor do BDI => 4,38 Valor com BDI => 23,56

10.3.36	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92979 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,98	4,98
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	12,49	0,11
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,71	0,15
Insumo	CE-00000980 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	4,59	4,71
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	1,88	0,01

Valor do BDI => 1,13 Valor com BDI => 6,11

10.3.37	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93673 PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	61,07	61,07
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	12,49	7,09

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Eufrácio Vicente Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC50.C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	16,71	9,49
Insumo	CE-00034709 PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	41,70	41,70
Insumo	CE-00001575 PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,93	2,79

Valor do BDI => 13,96 Valor com BDI => 75,03

10.3.38	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14180 Próprio	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	260,76	260,76
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	12,49	43,71
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	16,71	58,48
Insumo	CE-00034709 PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	41,70	41,70
Insumo	CE-I1692 PRÓPRIO	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51
Insumo	CE-I0436 PRÓPRIO	CAIXA TIPO "J" 50X80X27CM	Material	UN	1,0000000	61,91	61,91
Insumo	CE-I0200 PRÓPRIO	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	Material	UN	1,0000000	23,30	23,30
Insumo	CE-I1205 PRÓPRIO	FUSIVEL DIAZED 63A	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	CE-I0195 PRÓPRIO	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	20,73	20,73

Valor do BDI => 59,63 Valor com BDI => 320,39

11.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13342 Próprio	CABO DE COBRE NÚ 10 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	5,79	5,79
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,71	1,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,95	0,77
Insumo	CE-00000862 PRÓPRIO	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	4,02	4,02

Valor do BDI => 1,32 Valor com BDI => 7,11

11.1.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91931 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	12,49	0,64
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,71	0,86
Insumo	CE-00000994 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	3,12	3,71
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01

Valor do BDI => 1,19 Valor com BDI => 6,41

11.1.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96111 PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,73	14,73
Composição Auxiliar	CE-94102 PRÓPRIO	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	140,02	1,97
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	12,95	2,19
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	16,53	2,79
Insumo	CE-00034643 PRÓPRIO	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	7,78	7,78

Valor do BDI => 3,36 Valor com BDI => 18,09

11.1.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13417 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60CM (LARG. X COMP. X PROF.) EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, REBOCADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, FUNDO COM BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	139,49	139,49
Composição Auxiliar	CE-16175 Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1600000	66,51	10,64
Composição Auxiliar	CE-94965 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0160000	263,19	4,21
Composição Auxiliar	CE-73990/001 PRÓPRIO	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,0160000	434,72	6,95
Composição Auxiliar	CE-87495 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,4000000	52,35	73,29
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2520000	51,23	12,90
Composição Auxiliar	CE-87879 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,1200000	2,38	2,66
Composição Auxiliar	CE-87529 PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,1200000	21,69	24,51
Composição Auxiliar	CE-92873 PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0160000	133,60	2,13
Composição Auxiliar	CE-94112 PRÓPRIO	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0160000	137,53	2,20

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Marcon Gomes de Almeida
Resp. Tec. CREA-PB

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Inácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC50.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Valor do BDI => 31,90 — Valor com BDI => 171,39

11.1.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13418 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X50CM (LARG. X COMP. X PROF.) EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, REBOCADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, FUNDO COM BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	157,05	157,05
Composição Auxiliar	CE-16175 Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	66,51	13,30
Composição Auxiliar	CE-94965 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0250000	263,19	6,57
Composição Auxiliar	CE-73990/001 PRÓPRIO	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,0250000	434,72	10,86
Composição Auxiliar	CE-87495 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,4400000	52,35	75,38
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2940000	51,23	15,06
Composição Auxiliar	CE-87879 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,2000000	2,38	2,85
Composição Auxiliar	CE-87529 PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,2000000	21,89	26,26
Composição Auxiliar	CE-92873 PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0250000	133,60	3,34
Composição Auxiliar	CE-94112 PRÓPRIO	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0250000	137,53	3,43

Valor do BDI => 35,91 — Valor com BDI => 192,96

11.1.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13419 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70CM (LARG. X COMP. X PROF.) EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, REBOCADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, FUNDO COM BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	240,88	240,88
Composição Auxiliar	CE-16175 Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2400000	66,51	15,96
Composição Auxiliar	CE-94965 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0360000	263,19	9,47
Composição Auxiliar	CE-73990/001 PRÓPRIO	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,0360000	434,72	15,64
Composição Auxiliar	CE-87495 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,2400000	52,35	117,26
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5120000	51,23	26,22
Composição Auxiliar	CE-87879 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,9200000	2,38	4,56
Composição Auxiliar	CE-87529 PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,9200000	21,89	42,02
Composição Auxiliar	CE-92873 PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0360000	133,60	4,80
Composição Auxiliar	CE-94112 PRÓPRIO	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	137,53	4,95

Valor do BDI => 55,08 — Valor com BDI => 295,96

11.1.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13420 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X100CM (LARG. X COMP. X PROF.) EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, REBOCADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, FUNDO COM BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	432,36	432,36
Composição Auxiliar	CE-16175 Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3200000	66,51	21,28
Composição Auxiliar	CE-94965 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0640000	263,19	16,84
Composição Auxiliar	CE-73990/001 PRÓPRIO	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,0640000	434,72	27,82
Composição Auxiliar	CE-87495 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3,9600000	52,35	207,30
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,1000000	51,23	56,35
Composição Auxiliar	CE-87879 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,5200000	2,38	8,37
Composição Auxiliar	CE-87529 PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,5200000	21,89	77,05
Composição Auxiliar	CE-92873 PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0640000	133,60	8,55

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Composição Auxiliar	CE-94112 PRÓPRIO	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0640000	137,53	8,80
			Valor do BDI =>	98,88		Valor com BDI =>	531,24

11.1.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91865 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	12,49	1,67
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	16,71	2,23
Insumo	CE-00002684 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,92	3,98
			Valor do BDI =>	2,23		Valor com BDI =>	11,99

11.1.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13238 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	57,83	57,83
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,92	15,92
Insumo	CE-00003380 PRÓPRIO	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	25,20	25,20
			Valor do BDI =>	13,22		Valor com BDI =>	71,05

11.1.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13104/001 Próprio	LUMINÁRIA 02 PÉTALAS, P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA, C/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, INCL.REATOR, IGNITOR, CAPACITOR E SUPORTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	1.960,45	1.960,45
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,71	50,13
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	12,95	116,55
Insumo	CE-00003758 PRÓPRIO	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	Material	UN	2,0000000	34,13	68,26
Insumo	CE-2587 PRÓPRIO	Luminária Fael Luce, ref. Mira VTP CLI - 40402 01 pétala (iluminação publica) ou similar	Material	un	2,0000000	649,18	1.298,36
Insumo	CE-00012318 PRÓPRIO	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material	UN	2,0000000	70,88	141,76
Insumo	CE-00003390 PRÓPRIO	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	Material	UN	2,0000000	15,70	31,40
Insumo	CE-2588 PRÓPRIO	Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 02 pétalas (Fael Luce, ref. Mira VTP ou similar) Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária Fael Luce, ref. Mira VTP, 02 pétalas	Material	un	1,0000000	194,13	194,13
Insumo	CE-3138 PRÓPRIO	Capacitor p/ lâmpada de 250 Watts	Material	un	1,0000000	59,86	59,86
			Valor do BDI =>	448,35		Valor com BDI =>	2.408,80

11.1.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13416 Próprio	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 04 PÉTALAS C/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, C/ ACESSÓRIOS, INCLUSIVE SUPORTE PARA ENCAIXE NO POSTE COM 04 BRAÇOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	4.425,71	4.425,71
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	12,95	116,55
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,71	50,13
Insumo	CE-1319 PRÓPRIO	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar) Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	Material	un	4,0000000	33,01	132,04
Insumo	CE-1362 PRÓPRIO	Luminária fechada, c/ 4 petalas, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico transparente (tecnolux ref.cw-565 Q/5 ou similar, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços Luminária fechada, c/ 4 petalas, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico transparente(tecnolux ref.cw-565 Q/5 ou similar, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços	Material	un	1,0000000	3.780,67	3.780,67
Insumo	CE-00012318 PRÓPRIO	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material	UN	4,0000000	70,88	283,52
Insumo	CE-00003390 PRÓPRIO	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	Material	UN	4,0000000	15,70	62,80
			Valor do BDI =>	1.012,15		Valor com BDI =>	5.437,86

11.1.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91877 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,28	6,28
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	12,49	2,19
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	16,71	2,94
Insumo	CE-00001902 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
			Valor do BDI =>	1,43		Valor com BDI =>	7,71

11.1.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13059 Próprio	MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	KG	1,0000000	26,07	26,07
Insumo	CE-7696 PRÓPRIO	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	1,0000000	26,07	26,07

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Inácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000337

			Valor do BDI => 5,96			Valor com BDI =>	32,03
11.1.14	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-13406 Próprio	POSTE EM CONCRETO COM SEÇÃO CIRCULAR, COMPRIMENTO=14M, CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG, INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	1.776,16	1.776,16
Composição Auxiliar	CE-94969 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	229,08	45,81
Composição Auxiliar	CE-92873 PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	133,60	26,72
Composição Auxiliar	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,6000000	51,23	30,73
Composição Auxiliar	CE-91634 PRÓPRIO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	100,56	100,56
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,95	77,70
Insumo	CE-00005036 PRÓPRIO	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	Material	UN	1,0000000	1.494,64	1.494,64
			Valor do BDI => 406,20			Valor com BDI =>	2.182,36
11.1.15	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-13093/001 Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR CINZA RAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM DISJUNTORES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - 500X400X200MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	1.500,97	1.500,97
Composição Auxiliar	CE-91931 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	35,0000000	5,22	182,70
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,95	12,95
Insumo	CE-9107 PRÓPRIO	Contator 3RT1044	Material	un	1,0000000	469,34	469,34
Insumo	CE-8049 PRÓPRIO	QDGI-5 - Comando de iluminação - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	Material	un	1,0000000	743,97	743,97
Insumo	CE-00002685 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	20,0000000	2,95	59,00
Insumo	CE-00002510 PRÓPRIO	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	16,30	16,30
			Valor do BDI => 343,27			Valor com BDI =>	1.844,24
11.1.16	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,23	51,23
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,95	51,23
			Valor do BDI => 11,71			Valor com BDI =>	62,94
11.1.17	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	17,54	0,05
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	14,84	0,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	12,95	2,02
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,53	1,71
			Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	4,69
11.2.1.1	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-99059 PRÓPRIO	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	16,22	0,06
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	14,20	0,23
Composição Auxiliar	CE-94974 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	298,27	1,37
Composição Auxiliar	CE-99062 PRÓPRIO	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,51	2,26
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	13,51	4,81
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	16,42	11,69
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4125000	9,12	3,76
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	10,27	1,13
Insumo	CE-00004417 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	3,97	2,95
Insumo	CE-00010567 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	6,02	3,31
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	16,81	0,43
			Valor do BDI => 7,31			Valor com BDI =>	39,31

Construtora Econ Empreendimentos e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Tarcísio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000338

11.2.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93358 PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,23	51,23
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,95	51,23
			Valor do BDI => 11,71			Valor com BDI =>	62,94

11.2.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94097 PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	17,54	0,05
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	14,84	0,04
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	12,95	2,02
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,53	1,71
			Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	4,69

11.2.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95995 PRÓPRIO	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	31,06	31,06
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	12,95	31,06
			Valor do BDI => 7,10			Valor com BDI =>	38,16

11.2.2.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-03012 Próprio	ATERRO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA PARA ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	88,10	88,10
Composição Auxiliar	CE-91277 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	3,69	0,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90
Insumo	CE-00000366 PRÓPRIO	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	51,65	61,98
			Valor do BDI => 20,14			Valor com BDI =>	108,24

11.2.2.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01029 Próprio	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,33	0,42
Composição Auxiliar	CE-5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	107,43	0,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	12,95	0,10
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,68

11.2.2.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95875 PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062500	140,33	0,87
Composição Auxiliar	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015600	26,54	0,04
			Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,11

11.2.3.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96816 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	360,45	360,45
Composição Auxiliar	CE-94968 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	208,71	235,84
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	12,95	21,93
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	16,53	102,68
			Valor do BDI => 82,43			Valor com BDI =>	442,88

11.2.3.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96543 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	CE-92791 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	16,42	3,19
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	12,23	0,77
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,11	0,21

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000339

			Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	12,00
11.2.3.3	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-96545 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	16,42	1,89
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	12,23	0,45
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,11	0,07

			Valor do BDI => 1,81			Valor com BDI =>	9,73
11.2.3.4	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-96546 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,47	6,47
Composição Auxiliar	CE-92794 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,42	1,46
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,23	0,35
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,11	0,05

			Valor do BDI => 1,47			Valor com BDI =>	7,94
11.2.3.5	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-96547 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,71	5,71
Composição Auxiliar	CE-92795 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,42	1,11
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	12,23	0,26
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,11	0,03

			Valor do BDI => 1,30			Valor com BDI =>	7,01
11.2.3.6	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-94965 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	263,19	263,19
Composição Auxiliar	CE-88830 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	1,21	0,90
Composição Auxiliar	CE-88831 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,24	0,17
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3100000	12,95	29,91
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	12,12	17,69
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7510000	57,86	43,45
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6600000	0,39	141,43
Insumo	CE-00004721 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5930000	49,99	29,64

			Valor do BDI => 60,19			Valor com BDI =>	323,38
11.2.3.7	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-/4157/004 PRÓPRIO	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	85,89	85,89
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	1,18	0,35
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	12,95	58,27
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	16,53	27,27

			Valor do BDI => 19,64			Valor com BDI =>	105,53
11.2.3.8	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-96535 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	85,59	85,59
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	16,22	1,28
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	14,20	0,55
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	13,51	14,67
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	16,42	45,46
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	6,27	0,10

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo H. M. de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026

Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0.0470000	10.46	0.49
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0100000	12.67	0.12
Insumo	CE-00005074 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0.0160000	11.51	0.18
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4.6120000	1.75	8.07
Insumo	CE-00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.2780000	11.48	14.67

Valor do BDI => 19,57 — Valor com BDI => 105,16

11.2.3.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96536 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	41.93	41.93
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0170000	16.22	0.27
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0140000	14.20	0.19
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4710000	13.51	6.36
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1450000	16.42	18.80
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	l	0.0170000	6.27	0.10
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.6050000	4.88	2.95
Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0.0260000	10.46	0.27
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0340000	12.67	0.43
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.5670000	1.75	0.99
Insumo	CE-00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.0080000	11.48	11.57

Valor do BDI => 9,58 — Valor com BDI => 51,51

11.2.4.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92775 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	9.85	9.85
Composição Auxiliar	CE-92791 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	5.37	5.37
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2245000	16.42	3.68
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0367000	12.23	0.44
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	9.37	0.23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.1900000	0.11	0.13

Valor do BDI => 2,25 — Valor com BDI => 12,10

11.2.4.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92777 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	7.93	7.93
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	5.28	5.28
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1278000	16.42	2.09
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0209000	12.23	0.25
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	9.37	0.23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.7430000	0.11	0.08

Valor do BDI => 1,81 — Valor com BDI => 9,74

11.2.4.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92778 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	6.41	6.41
Composição Auxiliar	CE-92794 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	4.38	4.38
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0956000	16.42	1.56
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0156000	12.23	0.19
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	9.37	0.23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.5430000	0.11	0.05

Valor do BDI => 1,46 — Valor com BDI => 7,87

11.2.4.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92779 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	5.62	5.62
Composição Auxiliar	CE-92795 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	4.08	4.08

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Composição Auxiliar	CE-88245	PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	16,42	1,14
Composição Auxiliar	CE-88238	PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	12,23	0,13
Insumo	CE-00000337	PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017	PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,11	0,04
				Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>	5,90

11.2.4.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92784	PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	CE-92800	PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	CE-88245	PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	16,42	2,54
Composição Auxiliar	CE-88238	PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	12,23	0,30
Insumo	CE-00000337	PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017	PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,11	0,23
			Valor do BDI =>	1,90		Valor com BDI =>		10,23

11.2.4.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92785	PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	CE-92801	PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	CE-88245	PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168000	16,42	1,91
Composição Auxiliar	CE-88238	PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	12,23	0,23
Insumo	CE-00000337	PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017	PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,11	0,14
			Valor do BDI =>	1,65		Valor com BDI =>		8,90

11.2.4.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92786	PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	CE-92802	PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,17	5,17
Composição Auxiliar	CE-88245	PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	16,42	1,41
Composição Auxiliar	CE-88238	PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,23	0,17
Insumo	CE-00000337	PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017	PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,11	0,08
			Valor do BDI =>	1,61		Valor com BDI =>		8,67

11.2.4.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94965	PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	263,19	263,19
Composição Auxiliar	CE-88830	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	1,21	0,90
Composição Auxiliar	CE-88831	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,24	0,17
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3100000	12,95	29,91
Composição Auxiliar	CE-88377	PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	12,12	17,69
Insumo	CE-00000370	PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7510000	57,86	43,45
Insumo	CE-00001379	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	362,6600000	0,39	141,43
Insumo	CE-00004721	PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5930000	49,99	29,64
			Valor do BDI =>	60,19		Valor com BDI =>		323,38

11.2.4.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92873	PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	133,60	133,60
Composição Auxiliar	CE-90586	PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,18	0,79
Composição Auxiliar	CE-90587	PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,24	0,28
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,95	71,71
Composição Auxiliar	CE-88262	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,42	30,31
Composição Auxiliar	CE-88309	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,53	30,51
			Valor do BDI =>	30,55		Valor com BDI =>		164,15

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000342

10

11.2.4.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 92430 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	CE-92264 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	101,91	10,70
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	13,51	2,14
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8680000	16,42	14,25
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040275 PRÓPRIO	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Material	MES	0,3930000	3,75	1,47
Insumo	CE-00040271 PRÓPRIO	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	2,43	0,47
Insumo	CE-00040287 PRÓPRIO	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	0,7850000	0,93	0,73
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	12,67	0,24
			Valor do BDI => 6,86			Valor com BDI =>	36,88

11.2.4.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92467 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,56	51,56
Composição Auxiliar	CE-92272 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0380000	19,13	19,85
Composição Auxiliar	CE-92266 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	79,22	13,07
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,51	2,02
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8170000	16,42	13,41
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	12,67	0,62
Insumo	CE-00006193 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3280000	7,86	2,57
			Valor do BDI => 11,79			Valor com BDI =>	63,35

11.2.4.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92526 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,12	14,12
Composição Auxiliar	CE-92268 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1360000	34,88	4,74
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	13,51	0,99
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4030000	16,42	6,61
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00010749 PRÓPRIO	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Material	MES	0,3970000	1,72	0,68
Insumo	CE-00040270 PRÓPRIO	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	36,24	1,08
			Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	17,34

11.2.5.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-06004 Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	72,43	72,43
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,53	24,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8400000	12,95	23,82
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0413000	57,86	2,38
Insumo	CE-00001106 PRÓPRIO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,1900000	0,57	3,52
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,1900000	0,39	2,41
Insumo	CE-00007271 PRÓPRIO	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	47,0000000	0,33	15,51
			Valor do BDI => 16,56			Valor com BDI =>	88,99

11.2.5.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93201 PRÓPRIO	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	3,91	3,91
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	303,62	1,06
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,95	0,38
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,53	2,47
			Valor do BDI => 0,89			Valor com BDI =>	4,80

11.2.5.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93185 PRÓPRIO	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	26,21	26,21
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2140000	59,77	12,79

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000343

Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,28	4,17
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	246,67	5,92
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	303,62	0,57
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,95	1,11
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	16,53	0,95
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,27	0,04
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 5,99 Valor com BDI => 32,20

11.2.5.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93183 PRÓPRIO	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	26,66	26,66
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	59,77	12,97
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,28	4,17
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	246,67	5,92
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	303,62	0,57
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	12,95	1,21
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,53	1,12
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,27	0,04
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 6,09 Valor com BDI => 32,75

11.2.5.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93195 PRÓPRIO	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	24,67	24,67
Composição Auxiliar	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	59,77	12,73
Composição Auxiliar	CE-92792 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	4,94	2,42
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	246,67	5,92
Composição Auxiliar	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	303,62	0,57
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	12,95	1,21
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,53	1,12
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,27	0,04
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66

Valor do BDI => 5,64 Valor com BDI => 30,31

11.2.6.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92566 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	13,19	13,19
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062000	12,83	0,07
Composição Auxiliar	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0091000	12,13	0,11
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	13,51	0,98
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	16,42	1,90
Insumo	CE-00004430 PRÓPRIO	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5560000	7,54	4,19
Insumo	CE-00005075 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	10,27	1,23
Insumo	CE-00004472 PRÓPRIO	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0740000	19,88	1,47
Insumo	CE-00004425 PRÓPRIO	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2220000	14,60	3,24

Valor do BDI => 3,01 Valor com BDI => 16,20

11.2.6.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94207 PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	35,74	35,74
Composição Auxiliar	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	12,83	0,06

Construtora Econ Emp. e Const. Ltda

Construtora Econ Emp. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000344

Composição Auxiliar	CE-93282	PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	12,13	0,08
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,95	1,94
Composição Auxiliar	CE-88323	PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,11	2,19
Insumo	CE-00001607	PRÓPRIO	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,12	0,15
Insumo	CE-00004302	PRÓPRIO	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	1,90	2,41
Insumo	CE-00007194	PRÓPRIO	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	22,68	28,91

Valor do BDI => 8,17 Valor com BDI => 43,91

11.2.6.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94231	PRÓPRIO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	25,37	25,37
Composição Auxiliar	CE-93281	PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	12,83	0,16
Composição Auxiliar	CE-93282	PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	12,13	0,22
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	12,95	2,68
Composição Auxiliar	CE-88323	PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	19,11	2,14
Insumo	CE-00005061	PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	10,10	0,06
Insumo	CE-00005104	PRÓPRIO	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	29,78	0,03
Insumo	CE-00000142	PRÓPRIO	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0400000	31,90	1,27
Insumo	CE-00040872	PRÓPRIO	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0500000	13,93	14,62
Insumo	CE-00013388	PRÓPRIO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	93,24	4,19

Valor do BDI => 5,80 Valor com BDI => 31,17

11.2.6.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94228	PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	50,83	50,83
Composição Auxiliar	CE-93281	PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	12,83	0,16
Composição Auxiliar	CE-93282	PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	12,13	0,22
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	12,95	4,80
Composição Auxiliar	CE-88323	PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	19,11	5,29
Insumo	CE-00040870	PRÓPRIO	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0500000	27,80	29,19
Insumo	CE-00005061	PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	10,10	0,13
Insumo	CE-00005104	PRÓPRIO	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	29,78	0,07
Insumo	CE-00000142	PRÓPRIO	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	31,90	2,58
Insumo	CE-00013388	PRÓPRIO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	93,24	8,39

Valor do BDI => 11,62 Valor com BDI => 62,45

11.2.6.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87737	PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,48	30,48
Composição Auxiliar	CE-87373	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	405,81	12,58
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	12,95	3,82
Composição Auxiliar	CE-88309	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	16,53	9,75
Insumo	CE-00007334	PRÓPRIO	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4350000	9,52	4,14
Insumo	CE-00001379	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,39	0,19

Valor do BDI => 6,97 Valor com BDI => 37,45

11.2.7.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-68053	PRÓPRIO	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	4,44	4,44
Composição Auxiliar	CE-88270	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,53	3,30
Insumo	CE-00003777	PRÓPRIO	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,04	1,14

Valor do BDI => 1,01 Valor com BDI => 5,45

11.2.7.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83534	PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	429,00	429,00
Composição Auxiliar	CE-94962	PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	213,04	213,04
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,95	77,70
Composição Auxiliar	CE-88309	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,53	33,06
Insumo	CE-00007325	PRÓPRIO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO	Material	KG	20,0000000	5,26	105,20

Valor do BDI => 98,11 Valor com BDI => 527,11

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ipojucan Alcântara Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000345

11.2.7.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98682 PRÓPRIO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	24,51	24,51
Composição Auxiliar	CE-87298 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	362,09	15,60
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	12,95	2,16
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	16,53	5,50
Insumo	CE-00003671 PRÓPRIO	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,75	1,25
			Valor do BDI => 5,60			Valor com BDI =>	30,11

11.2.8.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87879 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	273,43	1,14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,95	0,09
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,53	1,15
			Valor do BDI => 0,54			Valor com BDI =>	2,92

11.2.8.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09042 Próprio	REBOCO ESPECIAL SOBRE PAREDE PARA ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO C/ ARGAMASSA DE VERMICULITA EXPANDIDA, CIMENTO E AREIA, ESP = 2,5CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,85	27,85
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,53	9,91
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,95	7,77
Insumo	CE 9264 PRÓPRIO	Vermiculita expandida super fina (densidade=100 kg/m3)	Material	m³	0,0325000	151,78	4,93
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	57,86	0,86
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,2500000	0,39	4,38
			Valor do BDI => 6,36			Valor com BDI =>	34,21

11.2.8.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87905 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,33	5,33
Composição Auxiliar	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	273,43	1,14
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	12,95	1,17
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	16,53	3,02
			Valor do BDI => 1,21			Valor com BDI =>	6,54

11.2.8.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09002 Próprio	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) ESPESSURA 2,0 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	CE-87292 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	317,20	6,34
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,53	9,91
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,95	7,77
			Valor do BDI => 5,49			Valor com BDI =>	29,51

11.2.8.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-09001 Próprio	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,72	8,72
Composição Auxiliar	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	273,43	1,36
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,53	4,13
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,95	3,23
			Valor do BDI => 1,99			Valor com BDI =>	10,71

11.2.9.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10209 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	397,99	397,99
Composição Auxiliar	CE-88315 PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	16,42	41,05
Composição Auxiliar	CE 88251 PRÓPRIO	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	12,93	19,39
Insumo	CE-11275 PRÓPRIO	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	Material	m²	1,0000000	291,60	291,60
Insumo	CE-10207 PRÓPRIO	BATENTE ALUMINIO L 1,1/2X1X1/8 ANOD 60X210	Material	UN	1,0000000	45,95	45,95
			Valor do BDI => 91,02			Valor com BDI =>	489,01

11.2.9.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10210 Próprio	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA CEGA COM ISOLAMENTO ACÚSTICO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	762,83	762,83
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,53	6,28
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	12,95	9,71

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000346

Composição Auxiliar	CE-88251	PRÓPRIO	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8300000	12,93	23,66
Composição Auxiliar	CE-88252	PRÓPRIO	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	13,64	49,78
Insumo	CE-00000370	PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	57,88	0,57
Insumo	CE-00001379	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	2,0300000	0,39	0,79
Insumo	CE-10280	PRÓPRIO	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	Material	m²	1,0000000	8,21	8,21
Insumo	CE-E 05.000.02670	PRÓPRIO	Chapa de ferro Nº 14	Material	kg	15,2600000	4,17	63,63
Insumo	CE-H.03.000.03122	PRÓPRIO	Porta em chapa nº 14 com batente	Material	m²	1,0000000	563,77	563,77
Insumo	CE-H 13 000 06956	PRÓPRIO	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm, ref. ESAB, LINCOLN e WELD	Material	kg	1,6000000	22,77	36,43

Valor do BDI => 174,45 Valor com BDI => 937,28

11.2.10.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88483 PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,93	1,93
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,95	0,12
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	16,46	0,44
Insumo	CE-00006090 PRÓPRIO	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	8,62	1,37

Valor do BDI => 0,44 Valor com BDI => 2,37

11.2.10.1.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88495 PRÓPRIO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,41	6,41
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,95	1,11
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	16,46	3,85
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,38	0,02
Insumo	CE-00004051 PRÓPRIO	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0328000	43,74	1,43

Valor do BDI => 1,46 Valor com BDI => 7,87

11.2.10.1.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88489 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,95	0,89
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,46	3,07
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,81	5,54

Valor do BDI => 2,17 Valor com BDI => 11,67

11.2.10.2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88485 PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,95	0,18
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	16,46	0,64
Insumo	CE-00006085 PRÓPRIO	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	4,54	0,72

Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,89

11.2.10.2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88489 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,95	0,89
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,46	3,07
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,81	5,54

Valor do BDI => 2,17 Valor com BDI => 11,67

11.2.10.3.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88482 PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	12,95	0,16
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	16,46	0,59
Insumo	CE-00006090 PRÓPRIO	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	8,62	1,37

Valor do BDI => 0,48 Valor com BDI => 2,60

11.2.10.3.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88494 PRÓPRIO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,13	12,13
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	12,95	2,39
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	16,46	8,29
Insumo	CE-00003767 PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,38	0,02
Insumo	CE-00004051 PRÓPRIO	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0328000	43,74	1,43

Valor do BDI => 2,77 Valor com BDI => 14,90

11.2.10.3.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88488 PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,70	10,70

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,95	1,15
Composição Auxiliar	CE-88310	PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	16,46	4,01
Insumo	CE-00007356	PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,81	5,54

Valor do BDI -> 2,44 Valor com BDI -> 13,14

11.2.10.4.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95468	PRÓPRIO	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,76	28,76
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	12,95	10,36
Composição Auxiliar	CE-88310	PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,46	13,16
Insumo	CE-00007307	PRÓPRIO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1200000	17,30	2,07
Insumo	CE-00003768	PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,60	0,48
Insumo	CE-00005318	PRÓPRIO	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	10,00	0,30
Insumo	CE-00007292	PRÓPRIO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1440000	16,66	2,39

Valor do BDI => 6,57 Valor com BDI => 35,33

11.3.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13429	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO ENERGISA EM CHAPA DE ALUMINIO NAS DIMENÇÕES 100X60X20CM INCLUSIVE DISJUNTOR, CABOS, ELETRODUTOS E CABEÇOTE - CENTRO EDUCAÇÃO INTEGRADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	13.900,02	13.900,02
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	16,71	80,20
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	12,95	62,16
Insumo	CE-00039215	PRÓPRIO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	6,0000000	3,12	18,72
Insumo	CE-00039181	PRÓPRIO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	6,0000000	3,82	22,92
Insumo	CE-4118	PRÓPRIO	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 50mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	50,0000000	21,28	1.064,00
Insumo	CE-4119	PRÓPRIO	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 70mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	80,0000000	30,78	2.462,40
Insumo	CE-4121	PRÓPRIO	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 120mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	150,0000000	49,38	7.407,00
Insumo	CE-3035	PRÓPRIO	Caixa medição Direta, Padrão Energisa, em chapa de aluminio 2mm, D=100 x 60 x 20	Material	un	1,0000000	592,44	592,44
Insumo	CE-00001102	PRÓPRIO	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE USO DE 360 GRAUS, DE 3"	Material	UN	2,0000000	22,14	44,28
Insumo	CE-00002620	PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	Material	UN	2,0000000	44,39	88,78
Insumo	CE-9172	PRÓPRIO	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	1.255,61	1.255,61
Insumo	CE-MATED-12234	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: PESADO/ DIÂMETRO: 3")	Material	m	10,0000000	66,29	662,90
Insumo	CE-00002674	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	3,0000000	1,88	5,64
Insumo	CE-3550	PRÓPRIO	Fita em aço inox 3/4"	Material	M	5,0000000	4,03	20,15
Insumo	CE-00002642	PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	Material	UN	4,0000000	8,40	33,60
Insumo	CE-3156	PRÓPRIO	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Material	Un	16,0000000	0,72	11,52
Insumo	CE-00039961	PRÓPRIO	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,0000000	11,42	11,42
Insumo	CE-00001581	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	8,0000000	5,46	43,68
Insumo	CE-00001579	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	Material	UN	4,0000000	3,15	12,60

Valor do BDI => 3.178,93 Valor com BDI => 17.078,95

11.3.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96977	PRÓPRIO	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	21,94	21,94
Composição Auxiliar	CE-88247	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	12,49	0,42
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	16,71	0,56
Insumo	CE-00000867	PRÓPRIO	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	19,06	20,96

Valor do BDI => 5,01 Valor com BDI => 26,95

11.3.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13422	Próprio	FORNECIMENTO DE SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	89,82	89,82
Insumo	CE-00007576	PRÓPRIO	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1,0000000	89,82	89,82

Valor do BDI => 20,54 Valor com BDI => 110,36

11.3.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13423	Próprio	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA DE ALUMÍNIO P/ CA 2 AWG	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	CE-151	PRÓPRIO	Alça preformada alumínio p/ ca 2 awg	Material	un	1,0000000	3,42	3,42

Valor do BDI => 0,78 Valor com BDI => 4,20

11.3.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-25002	Próprio	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Kg	1,0000000	24,56	24,56

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Tarcísio Araújo Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000348

Insumo	CE-25002-1 PRÓPRIO	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO BITOLA 2 AWG	Material	Kg	1.0000000	24.56	24.56
			Valor do BDI => 5.61			Valor com BDI =>	30.17

11.3.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13424 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRIBO NORMAL ALÇA 2 AWG	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	und	1.0000000	28.49	28.49
Insumo	CE-927 PRÓPRIO	Estribo normal alça 2 awg para co Estribo # 2 para cabo 2 awg	Material	un	1.0000000	28.49	28.49
			Valor do BDI => 6.51			Valor com BDI =>	35.00

11.3.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13425 Próprio	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	und	1.0000000	10.98	10.98
Insumo	CE-1064 PRÓPRIO	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	Material	un	1.0000000	10.98	10.98
			Valor do BDI => 2.51			Valor com BDI =>	13.49

11.3.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13426 Próprio	ELO FUSIVEL 15K	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	und	1.0000000	6.77	6.77
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0800000	16.71	1.33
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0400000	12.95	0.51
Insumo	CE-E00550 PRÓPRIO	Elo fusivel 15K	Material	UN	1.0000000	4.93	4.93
			Valor do BDI => 1.54			Valor com BDI =>	8.31

11.3.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13427 Próprio	FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA P/C 2-2, 4 1/0 AWG	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	und	1.0000000	22.24	22.24
Insumo	CE-2636 PRÓPRIO	Conector cunha paral 2 2 4-1/0aw CONECTOR CUNHA PARAL 2-2, 4 1/0AW	Material	un	1.0000000	22.24	22.24
			Valor do BDI => 5.08			Valor com BDI =>	27.32

11.3.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13297 Próprio	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA SÉRIE VERMELHO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UND	1.0000000	4.75	4.75
Insumo	CE-543 PRÓPRIO	Cartucho para conector cunha série vermelho Cartucho p/ conec cunha série vermelho	Material	un	1.0000000	4.75	4.75
			Valor do BDI => 1.08			Valor com BDI =>	5.83

11.3.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13201 Próprio	FORNECIMENTO DE ARRUELA QUADRADA 38 MM C/ FURO 18 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UND	1.0000000	0.48	0.48
Insumo	CE-00000379 PRÓPRIO	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	1.0000000	0.48	0.48
			Valor do BDI => 0.10			Valor com BDI =>	0.58

11.3.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13200 Próprio	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACÃO E	UND	1.0000000	106.64	106.64
Insumo	CE-714 PRÓPRIO	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm Cruzeta tipo "t" concreto 1900mm	Material	un	1.0000000	106.64	106.64
			Valor do BDI => 24.38			Valor com BDI =>	131.02

11.3.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13298 Próprio	FORNECIMENTO DE FIO ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 6 AWG	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	KG	1.0000000	37.69	37.69
Insumo	CE-958 PRÓPRIO	Fio aluminio recozido para amarração 6 awg	Material	kg	1.0000000	37.69	37.69
			Valor do BDI => 8.61			Valor com BDI =>	46.30

11.3.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13150 Próprio	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	kg	1.0000000	25.06	25.06
Insumo	CE-00000407 PRÓPRIO	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	Material	KG	1.0000000	25.06	25.06
			Valor do BDI => 5.73			Valor com BDI =>	30.79

11.3.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13304 Próprio	FORNECIMENTO DE GANCHO OLHAL C/ FURO 18MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UND	1.0000000	7.83	7.83
Insumo	CE-1041 PRÓPRIO	Gancho olhal c/ furo 18mm	Material	un	1.0000000	7.83	7.83
			Valor do BDI => 1.79			Valor com BDI =>	9.62

11.3.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13428 Próprio	FORNECIMENTO DE ISOLADOR DE PINO DE PORCELANA P/ 15 KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	und	1.0000000	13.33	13.33
Insumo	CE-00003406 PRÓPRIO	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE "15" KV	Material	UN	1.0000000	13.33	13.33
			Valor do BDI => 3.04			Valor com BDI =>	16.37

11.3.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13306 Próprio	ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UND	1.0000000	57.40	57.40
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	16.71	2.50
Insumo	CE-2524 PRÓPRIO	Isolador de disco polimerico 15 kv	Material	un	1.0000000	54.90	54.90
			Valor do BDI => 13.12			Valor com BDI =>	70.52

11.3.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13300 Próprio	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UND	1.0000000	12.58	12.58

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Pagina 281 de 386

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Fernando Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000349

Insumo	CE 1584 PRÓPRIO	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	Material	un	1.0000000	12.58	12.58
			Valor do BDI => 2.87			Valor com BDI =>	15.45

11.3.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13101/001 Próprio	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1.0000000	0.67	0.67
Insumo	CE-00000404 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	1.0000000	0.67	0.67
			Valor do BDI => 0.15			Valor com BDI =>	0.82

11.3.20	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13102 Próprio	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1.0000000	5.00	5.00
Insumo	CE 00020111 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	1.0000000	5.00	5.00
			Valor do BDI => 1.14			Valor com BDI =>	6.14

11.3.21	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-437 Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO COMPRIMENTO = 400 MM DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1.0000000	9.61	9.61
Insumo	CE-437-1 PRÓPRIO	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO COMPRIMENTO = 400 MM DIAMETRO = 16 MM ROSCA DUPLA	Material	UN	1.0000000	9.61	9.61
			Valor do BDI => 2.19			Valor com BDI =>	11.80

11.3.22	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13301 Próprio	FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 450MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1.0000000	10.89	10.89
Insumo	CE-00011790 PRÓPRIO	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO COMPRIMENTO = 450 MM DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	Material	UN	1.0000000	10.89	10.89
			Valor do BDI => 2.49			Valor com BDI =>	13.38

11.3.23	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-444 Próprio	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO "290" MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1.0000000	15.25	15.25
Insumo	CE-444-1 PRÓPRIO	PINO ROSCA EXTERNA EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO "290" MM	Material	UN	1.0000000	15.25	15.25
			Valor do BDI => 3.48			Valor com BDI =>	18.73

11.3.24	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13430 Próprio	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO 16 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1.0000000	7.16	7.16
Insumo	CE-00000421 PRÓPRIO	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	Material	UN	1.0000000	7.16	7.16
			Valor do BDI => 1.63			Valor com BDI =>	8.79

11.3.25	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13203 Próprio	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1.0000000	1.08	1.08
Insumo	CE 00004337 PRÓPRIO	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	1.0000000	1.08	1.08
			Valor do BDI => 0.24			Valor com BDI =>	1.32

11.3.26	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 5047 Próprio	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1.0000000	245.72	245.72
Insumo	CE-5047 1 PRÓPRIO	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15 0 KV CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10 00 KA	Material	UN	1.0000000	245 72	245 72
			Valor do BDI => 37.52			Valor com BDI =>	283.24

11.3.27	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13302 Próprio	FORNECIMENTO DE PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV - 12KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1.0000000	150.06	150.06
Insumo	CE-10692 PRÓPRIO	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Material	Un	1.0000000	150.06	150.06
			Valor do BDI => 34.31			Valor com BDI =>	184.37

11.3.28	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13069 Próprio	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT- PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1.0000000	12.63	12.63
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	12.95	2.59
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	16.71	3.34
Insumo	CE-00011862 PRÓPRIO	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	1.0000000	6.70	6.70
			Valor do BDI => 2.88			Valor com BDI =>	15.51

11.3.29	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13238 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1.0000000	57.83	57.83
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	16.71	16.71
Composição Auxiliar	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	15.92	15.92

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000350

Insumo	CE-00003380 PRÓPRIO	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	25,20	25,20

Valor do BDI => 13,22 — Valor com BDI => 71,05

11.3.30	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96985 PRÓPRIO	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,71	31,71
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	12,49	3,16
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	16,71	4,22
Insumo	CE-00003379 PRÓPRIO	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	24,33	24,33

Valor do BDI => 7,25 — Valor com BDI => 38,96

11.3.31	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13059 Próprio	MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	KG	1,0000000	26,07	26,07
Insumo	CE-7696 PRÓPRIO	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	1,0000000	26,07	26,07

Valor do BDI => 5,96 — Valor com BDI => 32,03

11.3.32	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98111 PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,73	14,73
Composição Auxiliar	CE-94102 PRÓPRIO	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	140,02	1,97
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	12,95	2,19
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	16,53	2,79
Insumo	CE-00034643 PRÓPRIO	CAIXA INSPEÇAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	7,78	7,78

Valor do BDI => 3,36 — Valor com BDI => 18,09

11.3.33	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-13421 Próprio	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=12M, CARGA NOMINAL NO TOPO 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	1.647,14	1.647,14
Composição Auxiliar	CE-91634 PRÓPRIO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000	100,56	150,84
Composição Auxiliar	CE-92873 PRÓPRIO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3000000	133,60	40,08
Composição Auxiliar	CE-94969 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3000000	229,08	68,72
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,95	77,70
Insumo	CE-1870 PRÓPRIO	Poste concreto duplo T (DT) 12/1000	Material	un	1,0000000	1.309,80	1.309,80

Valor do BDI -> 376,70 — Valor com BDI -> 2.023,84

11.3.34	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73857/005 PRÓPRIO	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14.341,22	14.341,22
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,71	66,84
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	12,95	51,80
Insumo	CE-00007615 PRÓPRIO	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	14.222,58	14.222,58

Valor do BDI -> 3.279,83 — Valor com BDI -> 17.621,05

12.1.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16002/001 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE DESMOBILIZAÇÕES COM VEÍCULO LEVE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	733,06	733,06
Composição Auxiliar	CE-01051 Próprio	TRANSPORTE C/ VEICULO COMERCIAL LEVE ATE 1,2 T C/ MOTORISTA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	KM	150,0000000	2,16	324,00
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2832000	12,95	159,06
Insumo	CE-2745 PRÓPRIO	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min = 100km) Transporte de Máquinas e Equipamentos por Prancha Rebaixada (Min = 100km)	Equipamento	km	100,0000000	2,50	250,00

Valor do BDI -> 167,65 — Valor com BDI => 900,71

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89171 PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	28,31	28,31
Composição Auxiliar	CE-87247 PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,3365000	30,77	10,35
Composição Auxiliar	CE-87248 PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6087000	26,28	15,99
Composição Auxiliar	CE-87246 PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,0548000	36,11	1,97

Valor do BDI -> 6,47 — Valor com BDI -> 34,78

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Moreira Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89383 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,85	3,85
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,44	1,24
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,49	1,64
Insumo	CE-00000065 PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	30,10	0,21
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,25	0,06
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	26,14	0,20
			Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	4,73

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89553 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	12,44	0,60
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	16,49	0,80
Insumo	CE-00000108 PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	30,10	0,27
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,25	0,02
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	26,14	0,28
			Valor do BDI => 0,68			Valor com BDI =>	3,68

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89596 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	12,44	0,89
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,49	1,18
Insumo	CE-00000112 PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	30,10	0,54
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,25	0,03
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	26,14	0,57
			Valor do BDI => 1,30			Valor com BDI =>	7,02

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89613 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,49	15,49
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	12,44	1,29
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,49	1,71
Insumo	CE-00000104 PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	30,10	1,20
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	1,25	0,04
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	26,14	1,35
			Valor do BDI => 3,54			Valor com BDI =>	19,03

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90805 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	50,35	50,35
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0220000	348,52	7,66
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,60	7,80
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8680000	12,95	11,24
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2350000	16,53	20,41
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	10,10	2,02
Insumo	CE-00007319 PRÓPRIO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1638000	7,49	1,22
			Valor do BDI => 11,51			Valor com BDI =>	61,86

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90800 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	141,44	141,44
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4610000	15,60	38,39
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2300000	12,95	15,92
Insumo	CE-00000183 PRÓPRIO	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	86,75	86,75

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr e Const. Ltda
Inácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00005075 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.0235000	10.27	0,24
Insumo	CE-00005066 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0.0108000	13,53	0,14

Valor do BDI => 32,34 — Valor com BDI => 173,78

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90807 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	54,55	54,55
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	348,52	7,77
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	15,60	8,61
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	12,95	12,39
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	16,53	22,51
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.2000000	10,10	2.02
Insumo	CE-00007319 PRÓPRIO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0.1671000	7,49	1,25

Valor do BDI => 12,47 — Valor com BDI => 67,02

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90801 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	147,03	147,03
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7140000	15,60	42,33
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	12,95	17,57
Insumo	CE-00000183 PRÓPRIO	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	86,75	86,75
Insumo	CE-00005075 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.0235000	10,27	0,24
Insumo	CE-00005066 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0108000	13,53	0,14

Valor do BDI => 33,62 — Valor com BDI => 180,65

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90817 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	58,71	58,71
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0226000	348,52	7.87
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6030000	15,60	9,40
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0460000	12,95	13,54
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4890000	16,53	24,61
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.2000000	10,10	2.02
Insumo	CE-00007319 PRÓPRIO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0.1704000	7,49	1.27

Valor do BDI => 13,42 — Valor com BDI => 72,13

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90816 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	211,35	211,35
Composição Auxiliar	CE-90802 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	152,64	152,64
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0226000	348,52	7,87
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6030000	15,60	9,40
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0460000	12,95	13,54
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4890000	16,53	24,61
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.2000000	10,10	2.02
Insumo	CE-00007319 PRÓPRIO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0.1704000	7,49	1.27

Valor do BDI => 48,33 — Valor com BDI => 259,68

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90802 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	152,64	152,64
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9680000	15,60	46,30
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4840000	12,95	19,21
Insumo	CE-00000183 PRÓPRIO	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	86,75	86,75
Insumo	CE-00005075 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0235000	10,27	0,24
Insumo	CE-00005066 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0108000	13,53	0,14

Valor do BDI => 34,90 — Valor com BDI => 187,54

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90818 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	221,17	221,17
Composição Auxiliar	CE-90803 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	158,23	158,23

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000353

Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0229000	348,52	7,98
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6550000	15,60	10,21
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	12,95	14,71
Composição Auxiliar	CE 88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6170000	16,53	26,72
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	10,10	2,02
Insumo	CE-00007319 PRÓPRIO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1737000	7,49	1,30

Valor do BDI => 50,58 Valor com BDI => 271,75

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90803 PRÓPRIO	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	158,23	158,23
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2210000	15,60	50,24
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6110000	12,95	20,86
Insumo	CE-00000183 PROPRIO	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO E= *3 CM, L= *13 CM *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	86,75	86,75
Insumo	CE-00005075 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0235000	10,27	0,24
Insumo	CE-00005066 PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0108000	13,53	0,14

Valor do BDI => 36,18 Valor com BDI => 194,41

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,23	12,23
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95308 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	CE-00006114 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,57	9,57
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 2,79 Valor com BDI => 15,02

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,51	13,51
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95309 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00006117 PRÓPRIO	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,81	10,81
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,08 Valor com BDI => 16,59

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88240 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,23	9,23
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95310 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	CE-00025958 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	6,59	6,59
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 2,11 Valor com BDI => 11,34

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88242 PRÓPRIO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,88	12,88
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95312 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustáquio Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00006127 PRÓPRIO	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,18	10,18
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
			Valor do BDI => 2,94			Valor com BDI =>	15,82

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88243 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,92	15,92
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95313 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00000242 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,22	13,22
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
			Valor do BDI => 3,64			Valor com BDI =>	19,56

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90826 PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	21,49	21,49
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	15,60	4,60
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	12,95	1,90
Insumo	CE-00020017 PRÓPRIO	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,6000000	2,62	14,67
Insumo	CE-00039026 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0280000	11,55	0,32
			Valor do BDI => 4,91			Valor com BDI =>	26,40

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90827 PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	22,57	22,57
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	15,60	5,17
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,95	2,14
Insumo	CE-00020017 PRÓPRIO	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,7000000	2,62	14,93
Insumo	CE-00039026 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0290000	11,55	0,33
			Valor do BDI => 5,16			Valor com BDI =>	27,73

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90828 PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	23,68	23,68
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	15,60	5,77
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	12,95	2,39
Insumo	CE-00020017 PRÓPRIO	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,8000000	2,62	15,19
Insumo	CE-00039026 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0290000	11,55	0,33
			Valor do BDI => 5,41			Valor com BDI =>	29,09

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91302 PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	15,60	5,77
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	12,95	2,39
Insumo	CE-00020007 PRÓPRIO	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,8000000	2,01	11,65
Insumo	CE-00039026 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0290000	11,55	0,33
			Valor do BDI => 4,60			Valor com BDI =>	24,74

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91303 PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	21,21	21,21
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	15,60	6,38
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2040000	12,95	2,64
Insumo	CE-00020007 PRÓPRIO	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,9000000	2,01	11,85

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00039026 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	11,55	0,34
			Valor do BDI => 4,85			Valor com BDI =>	26,06

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90766 PRÓPRIO	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	0,75	0,03
Composição Auxiliar	CE-95392 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	CE-00000253 PRÓPRIO	ALMOXARIFE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,72	13,72
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
			Valor do BDI => 3,49			Valor com BDI =>	18,79

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87503 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	44,48	44,48
Composição Auxiliar	CE-87292 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	317,20	3,10
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	12,95	8,87
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	16,53	22,64
Insumo	CE-00007266 PRÓPRIO	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	333,25	9,30
Insumo	CE-00037395 PRÓPRIO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	27,06	0,13
Insumo	CE-00034557 PRÓPRIO	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,06	0,44
			Valor do BDI => 10,17			Valor com BDI =>	54,65

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87511 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	59,15	59,15
Composição Auxiliar	CE-87292 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	317,20	3,10
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	12,95	12,82
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	16,53	32,72
Insumo	CE-00007266 PRÓPRIO	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0283100	333,25	9,43
Insumo	CE-00037395 PRÓPRIO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	27,06	0,25
Insumo	CE-00034557 PRÓPRIO	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	1,06	0,83
			Valor do BDI => 13,52			Valor com BDI =>	72,67

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87495 PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	52,35	52,35
Composição Auxiliar	CE-87292 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	317,20	3,10
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	12,95	10,94
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	16,53	27,93
Insumo	CE-00007266 PRÓPRIO	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	333,25	9,30
Insumo	CE-00037395 PRÓPRIO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	27,06	0,25
Insumo	CE-00034557 PRÓPRIO	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	1,06	0,83
			Valor do BDI => 11,97			Valor com BDI =>	64,32

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83518 PRÓPRIO	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	249,65	249,65
Composição Auxiliar	CE-88631 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0700000	320,86	22,46
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	12,95	47,91
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	16,53	61,16
Insumo	CE-00000654 PRÓPRIO	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	62,5000000	1,89	118,12
			Valor do BDI => 57,09			Valor com BDI =>	306,74

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000356

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-72815 PRÓPRIO	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	35,53	35,53
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,53	8,26
Insumo	CE-00007304 PRÓPRIO	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	39,58	20,80
			Valor do BDI => 8,12			Valor com BDI =>	43,65

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90767 PRÓPRIO	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,28	12,28
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	0,75	0,03
Composição Auxiliar	CE-95393 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00006122 PRÓPRIO	APONTADOR OU APROPRIADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
			Valor do BDI => 2,80			Valor com BDI =>	15,06

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87393 PRÓPRIO	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3.900,33	3.900,33
Composição Auxiliar	CE-88386 PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2700000	3,30	4,19
Composição Auxiliar	CE-88392 PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,1600000	0,66	2,74
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4300000	12,12	65,81
Insumo	CE-00037552 PRÓPRIO	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.993,5400000	1,92	3.827,59
			Valor do BDI => 892,00			Valor com BDI =>	4.792,33

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87399 PRÓPRIO	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	1.277,48	1.277,48
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,8100000	12,95	191,78
Insumo	CE-00036886 PRÓPRIO	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	2.310,0000000	0,47	1.085,70
			Valor do BDI => 292,15			Valor com BDI =>	1.569,63

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88627 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	347,37	347,37
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6700000	12,95	112,27
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	57,86	69,43
Insumo	CE-00001106 PRÓPRIO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	80,2300000	0,57	45,73
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	307,5400000	0,39	119,94
			Valor do BDI => 79,44			Valor com BDI =>	426,81

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87369 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	398,44	398,44
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,3700000	12,95	147,24
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2600000	57,86	72,90
Insumo	CE-00001106 PRÓPRIO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	188,9400000	0,57	107,69
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	181,0700000	0,39	70,61
			Valor do BDI => 91,12			Valor com BDI =>	489,56

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87292 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	317,20	317,20
Composição Auxiliar	CE-88830 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1100000	1,21	1,34
Composição Auxiliar	CE-88831 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6400000	0,24	0,87
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7500000	12,12	57,57
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2900000	57,86	74,63
Insumo	CE-00001106 PRÓPRIO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	193,7000000	0,57	110,40
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	185,6300000	0,39	72,39

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eulálio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000357

Valor do BDI => 72,54 — Valor com BDI => 389,74

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87335 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	314,17	314,17
Composição Auxiliar	CE-88386 PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	3,30	3,76
Composição Auxiliar	CE-88392 PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,66	2,46
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	12,12	59,14
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	57,86	72,32
Insumo	CE-00001106 PRÓPRIO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	187,0200000	0,57	106,60
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	179,2200000	0,39	69,89

Valor do BDI => 71,85 — Valor com BDI => 386,02

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87294 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	303,62	303,62
Composição Auxiliar	CE-89225 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8800000	3,36	2,95
Composição Auxiliar	CE-89226 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	1,01	2,90
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	12,95	11,39
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7600000	12,12	45,57
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3100000	57,86	75,79
Insumo	CE-00001106 PRÓPRIO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,8700000	0,57	99,67
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	167,5800000	0,39	65,35

Valor do BDI => 69,43 — Valor com BDI => 373,05

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87313 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	273,43	273,43
Composição Auxiliar	CE-88830 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	CE-88831 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,2800000	0,24	0,78
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2800000	12,12	51,87
Insumo	CE-00000367 PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0500000	57,86	61,33
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	405,7500000	0,39	158,24

Valor do BDI => 62,53 — Valor com BDI => 335,96

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87372 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	441,74	441,74
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5200000	12,95	149,18
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,4100000	57,86	81,58
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	540,9800000	0,39	210,98

Valor do BDI => 101,02 — Valor com BDI => 542,76

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87298 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	362,09	362,09
Composição Auxiliar	CE-88830 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1900000	1,21	1,43
Composição Auxiliar	CE-88831 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,9000000	0,24	0,93
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0900000	12,12	61,69
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,4400000	57,86	83,31
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	550,6000000	0,39	214,73

Valor do BDI => 82,80 — Valor com BDI => 444,89

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	348,52	348,52
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4800000	12,95	109,81

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Inácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	57,86	66,53
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	441,5100000	0,39	172,18

Valor do BDI => 79,70 — Valor com BDI => 428,22

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88628 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	281,60	281,60
Composição Auxiliar	CE-88830 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7900000	1,21	0,95
Composição Auxiliar	CE-88831 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,24	0,62
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4100000	12,12	41,32
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	57,86	66,53
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	441,5100000	0,39	172,18

Valor do BDI => 64,40 — Valor com BDI => 346,00

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96920 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	372,50	372,50
Composição Auxiliar	CE-88628 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	281,60	281,60
Insumo	CE-00000123 PRÓPRIO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	l	18,0000000	5,05	90,90

Valor do BDI => 85,19 — Valor com BDI => 457,69

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87325 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.986,53	1.986,53
Composição Auxiliar	CE-88830 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	1,21	1,33
Composição Auxiliar	CE-88831 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6600000	0,24	0,87
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7700000	12,12	57,81
Insumo	CE-00007334 PRÓPRIO	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	186,8000000	9,52	1.778,33
Insumo	CE-00000367 PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8700000	57,86	50,33
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	250,9300000	0,39	97,86

Valor do BDI => 454,31 — Valor com BDI => 2.440,84

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	249,86	249,86
Composição Auxiliar	CE-88830 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0700000	1,21	1,29
Composição Auxiliar	CE-88831 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5000000	0,24	0,84
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5700000	12,12	55,38
Insumo	CE-00000367 PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	57,86	65,38
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,5800000	0,39	126,97

Valor do BDI => 57,14 — Valor com BDI => 307,00

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87373 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	405,81	405,81
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4900000	12,95	148,79
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,5100000	57,86	87,36
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	435,0300000	0,39	169,66

Valor do BDI => 92,80 — Valor com BDI => 496,61

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87301 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	324,73	324,73
Composição Auxiliar	CE-88830 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1700000	1,21	1,41
Composição Auxiliar	CE-88831 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8500000	0,24	0,92
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0200000	12,12	60,84
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,5400000	57,86	89,10
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	442,2200000	0,39	172,46

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000359

Valor do BDI => 74,26 — Valor com BDI => 398,99

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88831 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	320,86	320,86
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5900000	12,95	111,24
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	57,86	71,16
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,39	138,46

Valor do BDI => 73,38 — Valor com BDI => 394,24

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88830 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	251,89	251,89
Composição Auxiliar	CE-88830 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7800000	1,21	0,94
Composição Auxiliar	CE-88831 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5800000	0,24	0,61
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3600000	12,12	40,72
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	57,86	71,16
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,39	138,46

Valor do BDI => 57,60 — Valor com BDI => 309,49

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73990/001 PRÓPRIO	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	434,72	434,72
Composição Auxiliar	CE-92922 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	55,0000000	4,94	271,70
Composição Auxiliar	CE-92917 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,0000000	7,41	163,02

Valor do BDI => 99,42 — Valor com BDI => 534,14

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-85662 PRÓPRIO	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,42	0,49
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,95	0,77
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0150000	9,37	0,14
Insumo	CE-00021141 PRÓPRIO	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0300000	6,57	6,76

Valor do BDI => 1,86 — Valor com BDI => 10,02

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,42	16,42
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95314 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00000378 PRÓPRIO	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,72	13,72
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,75 — Valor com BDI => 20,17

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92922 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	CE-92796 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	16,42	0,60
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	12,23	0,07
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,11	0,02

Valor do BDI => 1,12 — Valor com BDI => 6,06

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92917 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,28	5,28

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Resp. Téc. CREA-PB 058317-D

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Epitácio Afonso Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000360

Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	16,42	1,63
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	12,23	0,19
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,11	0,08

Valor do BDI => 1,69 Valor com BDI => 9,10

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92769 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,29	6,29
Composição Auxiliar	CE-92801 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646000	16,42	1,06
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0105000	12,23	0,12
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,11	0,14

Valor do BDI => 1,43 Valor com BDI => 7,72

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92770 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,34	6,34
Composição Auxiliar	CE-92802 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,17	5,17
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	16,42	0,77
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	12,23	0,09
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,11	0,08

Valor do BDI => 1,44 Valor com BDI => 7,78

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92768 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	CE-92800 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0855000	16,42	1,40
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,23	0,17
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,11	0,23

Valor do BDI => 1,61 Valor com BDI => 8,67

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92763 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,05	5,05
Composição Auxiliar	CE-92795 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386000	16,42	0,63
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063000	12,23	0,07
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,11	0,04

Valor do BDI => 1,15 Valor com BDI => 6,20

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92764 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	CE-92796 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261000	16,42	0,42
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	12,23	0,05
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,11	0,02

Valor do BDI => 1,08 Valor com BDI => 5,82

Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eliseu Maul de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000361

Composição	CE-92765 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,37	4,37
Composição Auxiliar	CE-92797 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	16,42	0,28
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	12,23	0,03
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,11	0,01

Valor do BDI => 0,99 Valor com BDI => 5,36

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92766 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	CE-92798 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,39	4,39
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0101000	16,42	0,16
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0016000	12,23	0,01
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23

Valor do BDI => 1,09 Valor com BDI => 5,88

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92760 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,00	7,00
Composição Auxiliar	CE-92792 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	16,42	1,55
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0155000	12,23	0,18
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,11	0,10

Valor do BDI => 1,60 Valor com BDI => 8,60

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92761 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,89	6,89
Composição Auxiliar	CE-92793 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0707000	16,42	1,16
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	12,23	0,14
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,11	0,08

Valor do BDI => 1,57 Valor com BDI => 8,46

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92759 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,00	8,00
Composição Auxiliar	CE-92791 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	16,42	2,03
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	12,23	0,24
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,37	0,23
Insumo	CE-00039017 PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,11	0,13

Valor do BDI => 1,82 Valor com BDI => 9,82

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88246 PRÓPRIO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,79	12,79
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95315 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00040331 PRÓPRIO	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,09	10,09
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Allan Wadson Alves de Almeida
Resp. Téc. CREA-PB 25.[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Inácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000362

Insumo	CE 00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.50	0.50

Valor do BDI => 2,92 Valor com BDI => 15,71

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95316 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE 00000247 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,63	9,63
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 2,85 Valor com BDI => 15,34

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,44	12,44
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95317 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00000246 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,72	9,72
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 2,84 Valor com BDI => 15,28

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88251 PRÓPRIO	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,93	12,93
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95320 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	CE-00000252 PRÓPRIO	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,26	10,26
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 2,95 Valor com BDI => 15,88

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88252 PRÓPRIO	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,64	13,64
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95321 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00006121 PRÓPRIO	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE 00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,11 Valor com BDI => 16,75

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88253 PRÓPRIO	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95322 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CL-00000244 PRÓPRIO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,94	9,94
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000363

Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 2,87 Valor com BDI => 15,45

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88256 PRÓPRIO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,22	20,22
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95324 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00004760 PRÓPRIO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,44	17,44
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 4,62 Valor com BDI => 24,84

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86894 PRÓPRIO	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	152,21	152,21
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8300000	16,49	13,68
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	12,95	8,28
Insumo	CE-00000541 PRÓPRIO	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	Material	UN	1,0000000	69,12	69,12
Insumo	CE-00007568 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,51	2,04
Insumo	CE-00004823 PRÓPRIO	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	24,80	1,71
Insumo	CE-00037329 PRÓPRIO	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1560000	39,12	6,10
Insumo	CE-00037591 PRÓPRIO	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	25,64	51,28

Valor do BDI => 34,81 Valor com BDI => 187,02

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86934 PRÓPRIO	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	203,58	203,58
Composição Auxiliar	CE-86911 PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,06	31,06
Composição Auxiliar	CE-86883 PRÓPRIO	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,53	7,53
Composição Auxiliar	CE-86880 PRÓPRIO	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,78	12,78
Composição Auxiliar	CE-86894 PRÓPRIO	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	152,21	152,21

Valor do BDI => 46,55 Valor com BDI => 250,13

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-84024 PRÓPRIO	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,39	30,39
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	348,52	3,48
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	12,95	11,65
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	16,53	14,87
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,39	0,39

Valor do BDI => 6,95 Valor com BDI => 37,34

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88831 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	CE-88826 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	CE-88827 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,29

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88830 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	CE-88829 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	CE-88828 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000364

Composição Auxiliar	CE-88826 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	CE-88827 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
			Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>	1,48

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88826 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	CE-00010535 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.201,73	0,20
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,24

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88827 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	CE-00010535 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	3.201,73	0,04
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,04

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88828 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	CE-00010535 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.201,73	0,19
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,23

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88829 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	CE-00002705 PRÓPRIO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,63	0,78
			Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	0,95

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89226 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	CE-89221 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	CE-89222 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
			Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,24

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89225 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,36	3,36
Composição Auxiliar	CE-89221 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	CE-89223 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	CE-89224 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,57	1,57
Composição Auxiliar	CE-89222 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
			Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI =>	4,12

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89221 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	CE-00036397 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	13.023,98	0,83
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	1,01

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89222 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	CE-00036397 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	13.023,98	0,18
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000365

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89223 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	CE-00036397 PRÓPRIO	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	13.023,98	0,78
			Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,95

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89224 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	CE-00002705 PRÓPRIO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,63	1,57
			Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	1,92

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91924 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,49	0,29
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,71	0,40
Insumo	CE-00000983 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,65	0,77
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01
			Valor do BDI => 0,33			Valor com BDI =>	1,80

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92981 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	12,49	0,16
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	16,71	0,21
Insumo	CE-00000979 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	7,08	7,27
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	1,88	0,01
			Valor do BDI => 1,74			Valor com BDI =>	9,39

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91926 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,15	2,15
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,49	0,37
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,71	0,50
Insumo	CE-00001014 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,07	1,27
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01
			Valor do BDI => 0,49			Valor com BDI =>	2,64

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91928 PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,44	3,44
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,49	0,49
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,71	0,66
Insumo	CE-00000981 PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	1,92	2,28
Insumo	CE-00021127 PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,88	0,01
			Valor do BDI => 0,78			Valor com BDI =>	4,22

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98283 PRÓPRIO	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	5,39	5,39
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	12,49	1,82
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	16,71	2,44
Insumo	CE-00011904 PRÓPRIO	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,08	1,13
			Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	6,62

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98102 PRÓPRIO	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,29	48,29
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	83,10	1,28

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0521000	31,36	1,63
Composição Auxiliar	CE-94111 PRÓPRIO	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	118,63	2,27
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	12,95	0,83
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	16,53	1,06
Insumo	CE-00011881 PRÓPRIO	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA. D = 40 CM	Material	UN	1,0000000	41,22	41,22

Valor do BDI => 11,04 — Valor com BDI => 59,33

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74166/001 PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	150,83	150,83
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,44	12,44
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,49	16,49
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	12,95	19,42
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,53	24,79
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	57,86	0,11
Insumo	CE-00003279 PRÓPRIO	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM H= 60" CM	Material	UN	1,0000000	76,80	76,80
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,39	0,78

Valor do BDI => 34,49 — Valor com BDI => 185,32

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83366 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	48,74	48,74
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	12,49	15,61
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	16,71	20,88
Insumo	CE-00020254 PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	12,25	12,25

Valor do BDI => 11,14 — Valor com BDI => 59,88

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97886 PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,300 X 0,4 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	99,23	99,23
Composição Auxiliar	CE-97734 PRÓPRIO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	1.709,68	29,91
Composição Auxiliar	CE-94103 PRÓPRIO	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	163,89	5,90
Composição Auxiliar	CE-87316 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	249,86	0,09
Composição Auxiliar	CE-88628 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	281,80	7,82
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	12,95	19,89
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	16,53	25,39
Insumo	CE-00007258 PRÓPRIO	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	48,7507000	0,21	10,23

Valor do BDI => 22,69 — Valor com BDI => 121,92

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91937 PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,04	6,04
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	12,49	1,78
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,71	2,38
Insumo	CE-00001871 PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88

Valor do BDI => 1,38 — Valor com BDI => 7,42

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89482 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,40	13,40
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	12,44	1,67
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	16,49	2,22
Insumo	CE-00020065 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	30,10	0,44
Insumo	CE-00005103 PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,25	0,04
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	11,02	0,22
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	26,14	0,58

Valor do BDI => 3,06 — Valor com BDI => 16,46

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eptácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Elíseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000367

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88260 PRÓPRIO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,42	16,42
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95328 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00004759 PRÓPRIO	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,72	13,72
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,75 Valor com BDI => 20,17

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92145 PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	68,63	68,63
Composição Auxiliar	CE-92142 PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	CE-92140 PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	CE-92144 PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,55	50,55
Composição Auxiliar	CE-92143 PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28
Composição Auxiliar	CE-92141 PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	CE-88284 PRÓPRIO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,33	13,33

Valor do BDI => 15,69 Valor com BDI => 84,32

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92140 PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	CE-00013617 PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000480	38.124,06	1,82

Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 2,23

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92142 PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	CE-00013617 PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000030	38.124,06	0,11

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,13

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92141 PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	CE-00013617 PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000144	38.124,06	0,54

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,66

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92143 PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	CE-00013617 PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000600	38.124,06	2,28

Valor do BDI => 0,52 Valor com BDI => 2,80

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92144 PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,55	50,55
Insumo	CE-00004222 PRÓPRIO	GASOLINA COMUM	Material	L	14,8700000	3,40	50,55

Valor do BDI => 11,56 Valor com BDI => 62,11

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91387 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,54	28,54
Composição Auxiliar	CE-91380 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	CE-91381 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,03	4,03

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrásio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000363

Composição Auxiliar	CE-91382 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	CE-88281 PRÓPRIO	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,17	12,17
			Valor do BDI => 6,52			Valor com BDI =>	35,06

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91386 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	140,33	140,33
Composição Auxiliar	CE-91380 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	CE-91381 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,03	4,03
Composição Auxiliar	CE-91382 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	CE-91384 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	90,19	90,19
Composição Auxiliar	CE-91383 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,60	21,60
Composição Auxiliar	CE-88281 PRÓPRIO	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,17	12,17
			Valor do BDI => 32,09			Valor com BDI =>	172,42

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91380 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,51	11,51
Insumo	CE-00037734 PRÓPRIO	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000400	35.886,10	1,43
Insumo	CE-00037747 PRÓPRIO	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	252.203,00	10,08
			Valor do BDI => 2,63			Valor com BDI =>	14,14

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91382 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	CE-00037734 PRÓPRIO	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000029	35.886,10	0,10
Insumo	CE-00037747 PRÓPRIO	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	252.203,00	0,73
			Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	1,01

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91381 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	CE-00037734 PRÓPRIO	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000140	35.886,10	0,50
Insumo	CE-00037747 PRÓPRIO	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000140	252.203,00	3,53
			Valor do BDI => 0,92			Valor com BDI =>	4,95

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91383 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,60	21,60
Insumo	CE-00037734 PRÓPRIO	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000750	35.886,10	2,69
Insumo	CE-00037747 PRÓPRIO	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	252.203,00	18,91
			Valor do BDI => 4,93			Valor com BDI =>	26,53

Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição	CE-91384 PRÓPRIO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	90,19	90,19
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	30,4700000	2,96	90,19
			Valor do BDI => 20,62			Valor com BDI =>	110,81

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5903 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,58	27,58
Composição Auxiliar	CE-91398 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	CE-91397 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	CE-91396 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	CE-88282 PRÓPRIO	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,83	12,83
			Valor do BDI => 6,30			Valor com BDI =>	33,88

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5901 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	136,47	136,47
Composição Auxiliar	CE-5763 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,70	18,70
Composição Auxiliar	CE-91398 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	CE-91397 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	CE-91396 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	CE-53831 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	90,19	90,19
Composição Auxiliar	CE-88282 PRÓPRIO	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,83	12,83
			Valor do BDI => 31,21			Valor com BDI =>	167,58

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91396 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,97	9,97
Insumo	CE-00037747 PRÓPRIO	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	252.203,00	8,65
Insumo	CE-00037736 PRÓPRIO	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000343	38.740,66	1,32
			Valor do BDI => 2,28			Valor com BDI =>	12,25

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91398 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	CE-00037747 PRÓPRIO	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	252.203,00	0,70
Insumo	CE-00037736 PRÓPRIO	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000028	38.740,66	0,10
			Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	0,98

Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustáquio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição	CE-91397 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,98	3,98
Insumo	CE-00037747 PRÓPRIO	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000137	252.203,00	3,45
Insumo	CE-00037736 PRÓPRIO	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000137	38.740,66	0,53
			Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>	4,89

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5763 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,70	18,70
Insumo	CE-00037747 PRÓPRIO	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	252.203,00	16,21
Insumo	CE-00037736 PRÓPRIO	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	38.740,66	2,49
			Valor do BDI =>	4,27		Valor com BDI =>	22,97

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-53831 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	90,19	90,19
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	30,4700000	2,96	90,19
			Valor do BDI =>	20,62		Valor com BDI =>	110,81

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-6259 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	112,98	112,98
Composição Auxiliar	CE-91361 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	CE-91360 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,10	3,10
Composição Auxiliar	CE-5747 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,11	74,11
Composição Auxiliar	CE-53882 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,55	14,55
Composição Auxiliar	CE-91359 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,76	7,76
Composição Auxiliar	CE-88282 PRÓPRIO	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,83	12,83
			Valor do BDI =>	25,83		Valor com BDI =>	138,81

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91359 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,76	7,76
Insumo	CE-00037745 PRÓPRIO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	194.238,73	6,66
Insumo	CE-00037738 PRÓPRIO	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000343	32.327,08	1,10
			Valor do BDI =>	1,77		Valor com BDI =>	9,53

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91361 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	CE-00037745 PRÓPRIO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	194.238,73	0,54
Insumo	CE-00037738 PRÓPRIO	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000028	32.327,08	0,09
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,77

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91360 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	CE-00037745 PRÓPRIO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000137	194.238,73	2,66

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00037738 PRÓPRIO	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000137	32 327,08	0,44
			Valor do BDI -> 0,70			Valor com BDI ->	3,80

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-53882 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,55	14,55
Insumo	CE 00037745 PRÓPRIO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	194 238,73	12,48
Insumo	CE-00037738 PRÓPRIO	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	32 327,08	2,07
			Valor do BDI -> 3,32			Valor com BDI ->	17,87

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5747 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,11	74,11
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,0400000	2,96	74,11
			Valor do BDI => 16,94			Valor com BDI =>	91,05

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5824 PRÓPRIO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	108,20	108,20
Composição Auxiliar	CE-5705 PRÓPRIO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,89	11,89
Composição Auxiliar	CE-89264 PRÓPRIO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,34	6,34
Composição Auxiliar	CE-89266 PRÓPRIO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	CE-89265 PRÓPRIO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,53	2,53
Composição Auxiliar	CE-53797 PRÓPRIO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,11	74,11
Composição Auxiliar	CE-88282 PRÓPRIO	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,83	12,83
			Valor do BDI => 24,74			Valor com BDI =>	132,94

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89264 PRÓPRIO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,34	6,34
Insumo	CE 00037761 PRÓPRIO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	170 880,90	5,86
Insumo	CE-00037731 PRÓPRIO	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000343	14 155,56	0,48
			Valor do BDI => 1,44			Valor com BDI =>	7,78

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89266 PRÓPRIO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	CE 00037761 PRÓPRIO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	170 880,90	0,47
Insumo	CE-00037731 PRÓPRIO	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000028	14 155,56	0,03
			Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,61

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89265 PRÓPRIO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	CE 00037761 PRÓPRIO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000137	170 880,90	2,34

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Insumo	CE-00037731 PRÓPRIO	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000137	14.155,56	0,19
			Valor do BDI =>	0,57		Valor com BDI =>	3,10

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5705 PRÓPRIO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,89	11,89
Insumo	CE-00037761 PRÓPRIO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	170.880,90	10,98
Insumo	CE-00037731 PRÓPRIO	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	14.155,56	0,91
			Valor do BDI =>	2,71		Valor com BDI =>	14,60

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-53797 PRÓPRIO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,11	74,11
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,0400000	2,96	74,11
			Valor do BDI =>	16,94		Valor com BDI =>	91,05

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,60	15,60
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95329 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00001214 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,87	12,87
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
			Valor do BDI =>	3,56		Valor com BDI =>	19,16

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,42	16,42
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95330 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00001213 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,72	13,72
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
			Valor do BDI =>	3,75		Valor com BDI =>	20,17

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99061 PRÓPRIO	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	55,47	55,47
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	16,22	0,10
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0289000	14,20	0,41
Composição Auxiliar	CE-99062 PRÓPRIO	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8044000	13,51	10,86
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6088000	16,42	26,41
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1000000	9,12	10,03
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0452000	10,27	0,46
Insumo	CE-00010567 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8663000	6,02	5,21
Insumo	CE-00007356 PRÓPRIO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0290000	16,81	0,48
			Valor do BDI =>	12,68		Valor com BDI =>	68,15

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87903 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,32	8,32

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000373

Composição Auxiliar	CE-87393 PRÓPRIO	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3 900,33	5,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	12,95	0,69
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16,53	1,78
			Valor do BDI => 1,90			Valor com BDI =>	10,22

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87877 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,59	6,59
Composição Auxiliar	CE-87393 PRÓPRIO	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3 900,33	5,85
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	12,95	0,05
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	16,53	0,69
			Valor do BDI => 1,50			Valor com BDI =>	8,09

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90467 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,90	12,90
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	348,52	1,74
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,44	1,06
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	16,49	10,10
			Valor do BDI => 2,95			Valor com BDI =>	15,85

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91189 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,64	28,64
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0290000	348,52	10,10
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,44	1,24
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7160000	16,49	11,80
Insumo	CE-00001359 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 20 MM	Material	UN	0,0840000	65,58	5,50
			Valor do BDI => 6,54			Valor com BDI =>	35,18

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91192 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,72	3,72
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	348,52	0,34
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	12,44	0,32
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	16,49	3,06
			Valor do BDI => 0,85			Valor com BDI =>	4,57

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91190 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,16	3,16
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	348,52	0,34
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	12,44	0,27
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	16,49	2,55
			Valor do BDI => 0,72			Valor com BDI =>	3,88

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91191 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	348,52	0,34
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	12,44	0,28
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	16,49	2,73
			Valor do BDI => 0,76			Valor com BDI =>	4,11

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-9535 PRÓPRIO	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	63,07	63,07
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	16,71	7,51
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,95	3,88
Insumo	CE-00001368 PRÓPRIO	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	51,61	51,61
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	7,06	0,07
			Valor do BDI => 14,42			Valor com BDI =>	77,49

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-74005/001 PRÓPRIO	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,69	3,69
Composição Auxiliar	CE-91277 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1250000	3,69	0,46
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,95	3,23

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Inácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2310 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000374

			Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	4,53
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,84	14,84
Composição Auxiliar	CE-91530 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	CE 91529 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	CE-88297 PRÓPRIO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,14	14,14
			Valor do BDI => 3,39			Valor com BDI =>	18,23
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,54	17,54
Composição Auxiliar	CE-91532 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,00	2,00
Composição Auxiliar	CE-91530 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	CE-91531 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	CE-91529 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	CE-88297 PRÓPRIO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,14	14,14
			Valor do BDI => 4,01			Valor com BDI =>	21,55
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91529 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	CE-00013458 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	10 527,49	0,56
			Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,68
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91530 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	CE-00013458 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000140	10 527,49	0,14
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,17
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91531 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	CE-00013458 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	10 527,49	0,70
			Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,86
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91532 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	CE-00004222 PRÓPRIO	GASOLINA COMUM	Material	L	0,5900000	3,40	2,00
			Valor do BDI => 0,45			Valor com BDI =>	2,45
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5954 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	CE-90957 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	CE-90958 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
			Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,49
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5953 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	28,76	28,76
Composição Auxiliar	CE-90957 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	CE-5797 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,02	2,02
Composição Auxiliar	CE-53865 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,71	24,71
Composição Auxiliar	CE-90958 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
			Valor do BDI => 6,57			Valor com BDI =>	35,33
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90957 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Francisco Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00036522 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000533	30 321,89	1,61

Valor do BDI => 0,36 — Valor com BDI => 1,97

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90958 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	CE-00036522 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000140	30 321,89	0,42

Valor do BDI => 0,09 — Valor com BDI => 0,51

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5797 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	CE-00036522 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000667	30 321,89	2,02

Valor do BDI => 0,46 — Valor com BDI => 2,48

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-53865 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,71	24,71
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,3500000	2,96	24,71

Valor do BDI => 5,65 — Valor com BDI => 30,36

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94963 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	232,86	232,86
Composição Auxiliar	CE-88830 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,21	0,91
Composição Auxiliar	CE-88831 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,24	0,17
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3300000	12,95	30,17
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	12,12	17,81
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8360000	57,86	48,37
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0600000	0,39	106,49
Insumo	CE-00004721 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5790000	49,99	28,94

Valor do BDI => 53,25 — Valor com BDI => 286,11

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94969 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	229,08	229,08
Composição Auxiliar	CE-89225 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	3,36	2,21
Composição Auxiliar	CE-89226 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	1,01	0,62
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	12,95	26,28
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	12,12	15,51
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8390000	57,86	48,54
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	274,0600000	0,39	106,88
Insumo	CE-00004721 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5810000	49,99	29,04

Valor do BDI => 52,39 — Valor com BDI => 281,47

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94964 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	254,05	254,05
Composição Auxiliar	CE-88830 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,21	1,00
Composição Auxiliar	CE-88831 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,24	0,18
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	12,95	32,76
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	12,12	19,39
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7850000	57,86	45,42
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,39	125,96
Insumo	CE-00004721 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	49,99	29,34

Valor do BDI => 56,10 — Valor com BDI => 312,15

Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	246,67	246,67
Composição Auxiliar	CE-89225 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	3,36	2,21
Composição Auxiliar	CE-89226 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	1,01	0,62
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	12,95	26,28
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	12,12	15,51
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7900000	57,86	45,70
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,39	126,81
Insumo	CE-00004721 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	49,99	29,54

Valor do BDI => 56,41 Valor com BDI => 303,08

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94971 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	259,39	259,39
Composição Auxiliar	CE-89225 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	3,36	2,15
Composição Auxiliar	CE-89226 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	1,01	0,61
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	12,95	25,64
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	12,12	15,15
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7550000	57,86	43,68
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9400000	0,39	142,32
Insumo	CE-00004721 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	49,99	29,84

Valor do BDI => 59,32 Valor com BDI => 318,71

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94972 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	269,75	269,75
Composição Auxiliar	CE-89225 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	3,36	2,21
Composição Auxiliar	CE-89226 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	1,01	0,62
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	12,95	26,28
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	12,12	15,51
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7400000	57,86	42,81
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,5100000	0,39	152,68
Insumo	CE-00004721 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5930000	49,99	29,64

Valor do BDI => 61,69 Valor com BDI => 331,44

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94974 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	298,27	298,27
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,1800000	12,95	131,83
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8860000	57,86	51,26
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,8400000	0,39	85,34
Insumo	CE-00004721 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	49,99	29,84

Valor do BDI => 68,21 Valor com BDI => 366,48

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94968 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	208,71	208,71
Composição Auxiliar	CE-89225 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6900000	3,36	2,31
Composição Auxiliar	CE-89226 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6500000	1,01	0,65
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	12,95	27,32
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	12,12	16,11
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8640000	57,86	49,99
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,39	83,24
Insumo	CE-00004721 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	49,99	29,09

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000377

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 47.73			Valor com BDI =>	256.44
Composição	CE-95805 PRÓPRIO	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,19	13,19
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	12,49	3,60
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	16,71	4,82
Insumo	CE-00011950 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,17	0,34
Insumo	CE-00012010 PRÓPRIO	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,43	4,43

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 3.01			Valor com BDI =>	16,20
Composição	CE-95811 PRÓPRIO	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,66	7,66
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	12,49	1,18
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	16,71	1,59
Insumo	CE-00012016 PRÓPRIO	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,89	4,89

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 1.75			Valor com BDI =>	9,41
Composição	CE-87755 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	29,35	29,35
Composição Auxiliar	CE-87301 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	324,73	13,99
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	12,95	4,27
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	16,53	10,90
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,39	0,19

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 6.71			Valor com BDI =>	36,06
Composição	CE-87765 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,26	33,26
Composição Auxiliar	CE-87301 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	324,73	17,21
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	12,95	4,46
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	16,53	11,40
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,39	0,19

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 7.60			Valor com BDI =>	40,86
Composição	CE-87745 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	32,80	32,80
Composição Auxiliar	CE-87301 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	324,73	13,99
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3150000	12,95	4,07
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	16,53	10,41
Insumo	CE-00007334 PRÓPRIO	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	9,52	4,14
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,39	0,19

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 7.50			Valor com BDI =>	40,30
Composição	CE-87630 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,90	25,90
Composição Auxiliar	CE-87301 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	324,73	13,99
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	12,95	2,13
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,53	5,45
Insumo	CE-00007334 PRÓPRIO	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	9,52	4,14
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,39	0,19

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 5.97			Valor com BDI =>	31,82
Composição	CE-87640 PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	29,82	29,82

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-87301 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0530000	324,73	17,21
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,95	2,33
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,53	5,95
Insumo	CE-00007334 PRÓPRIO	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	9,52	4,14
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,39	0,19

Valor do BDI => 6,81 — Valor com BDI => 36,63

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91285 PRÓPRIO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	CE-91280 PRÓPRIO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	CE-91279 PRÓPRIO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46

Valor do BDI => 0,12 — Valor com BDI => 0,68

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91283 PRÓPRIO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	7,72	7,72
Composição Auxiliar	CE-91282 PRÓPRIO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,59	6,59
Composição Auxiliar	CE-91280 PRÓPRIO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	CE-91279 PRÓPRIO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	CE-91281 PRÓPRIO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57

Valor do BDI => 1,76 — Valor com BDI => 9,48

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91279 PRÓPRIO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	CE-00011280 PRÓPRIO	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	6.992,44	0,44
Insumo	CE-00013887 PRÓPRIO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000640	373,78	0,02

Valor do BDI => 0,10 — Valor com BDI => 0,56

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91280 PRÓPRIO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	CE-00011280 PRÓPRIO	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000144	6.992,44	0,10

Valor do BDI => 0,02 — Valor com BDI => 0,12

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91281 PRÓPRIO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	CE-00011280 PRÓPRIO	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	6.992,44	0,55
Insumo	CE-00013887 PRÓPRIO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000800	373,78	0,02

Valor do BDI => 0,13 — Valor com BDI => 0,70

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91282 PRÓPRIO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,59	6,59
Insumo	CE-00004222 PRÓPRIO	GASOLINA COMUM	Material	L	1,9400000	3,40	6,59

Valor do BDI => 1,50 — Valor com BDI => 8,09

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92794 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	16,42	0,20
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	12,23	0,02

Const. Ra Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000379

Insumo	CE-00000034 PRÓPRIO	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,75	4,16

Valor do BDI => 1,00 Valor com BDI => 5,38

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92803 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,31	4,31
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	16,42	0,14
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012000	12,23	0,01
Insumo	CE-00000034 PRÓPRIO	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,75	4,16

Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 5,29

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92795 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,42	0,11
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	12,23	0,01
Insumo	CE-00000031 PRÓPRIO	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,57	3,96

Valor do BDI => 0,93 Valor com BDI => 5,01

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92804 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,03	4,03
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	16,42	0,07
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007000	12,23	0,01
Insumo	CE-00000031 PRÓPRIO	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,57	3,95

Valor do BDI => 0,92 Valor com BDI => 4,95

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92796 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037000	16,42	0,06
Insumo	CE-00000027 PRÓPRIO	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,57	3,96

Valor do BDI => 0,91 Valor com BDI => 4,93

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92805 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,00	4,00
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	16,42	0,04
Insumo	CE-00000027 PRÓPRIO	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,57	3,96

Valor do BDI => 0,91 Valor com BDI => 4,91

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92797 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	16,42	0,03
Insumo	CE-00000029 PRÓPRIO	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	3,33	3,79

Valor do BDI => 0,87 Valor com BDI => 4,69

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92798 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,39	4,39
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011000	16,42	0,01
Insumo	CE-00000028 PRÓPRIO	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	3,85	4,38

Valor do BDI => 1,00 Valor com BDI => 5,39

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92792 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	16,42	0,68
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	12,23	0,07
Insumo	CE-00000032 PRÓPRIO	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	3,92	4,19

Valor do BDI => 1,12 Valor com BDI => 6,06

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92801 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	16,42	0,50
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	12,23	0,05
Insumo	CE-00000032 PRÓPRIO	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	3,92	4,19

Valor do BDI => 1,08 Valor com BDI => 5,82

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empreendim. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves. - Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000380

Composição	CE-92793	PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	CE-88245	PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	16,42	0,36
Composição Auxiliar	CE-88238	PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	12,23	0,03
Insumo	CE-00000033	PRÓPRIO	ACO CA 50, 8 0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,41	4,89
				Valor do BDI ->	1,20		Valor com BDI =>	6,48

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92802 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,17	5,17
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	16,42	0,26
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	12,23	0,02
Insumo	CE-00000033 PRÓPRIO	ACO CA-50 8 0 MM VERGALHAO	Material	KG	1 1100000	4,41	4,89
			Valor do BDI => 1,16			Valor com BDI =>	6,35

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92799 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,67	5,67
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	16,42	1,53
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	12,23	0,16
Insumo	CE-00000036 PRÓPRIO	ACO CA-60, 4 2 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	3,72	3,98
			Valor do BDI => 1,29			Valor com BDI =>	6,96

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92791 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	16,42	1,26
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	12,23	0,13
Insumo	CE-00000039 PRÓPRIO	ACO CA-60, 5 0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	3,72	3,98
			Valor do BDI => 1,22			Valor com BDI =>	6,59

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92800 PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	16,42	0,95
Composição Auxiliar	CE-88238 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	12,23	0,10
Insumo	CE 00000039 PRÓPRIO	ACO CA-60, 5,0 MM VERGALHAO	Material	KG	1 0700000	3,72	3,98
			Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	6,18

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-84891 PRÓPRIO	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	149,89	149,89
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	13,51	47,28
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	15,60	54,60
Insumo	CE-00003113 PRÓPRIO	CREMONA COM CASTANHA BIPARTIDA COM VARA DE 1 50 M, EM LATAO CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	48 01	48,01
			Valor do BDI => 34 27			Valor com BDI =>	184,16

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86900 PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	117,35	117,35
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12 95	1,94
Composição Auxiliar	CE-88274 PRÓPRIO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,08	9,15
Insumo	CE-00001743 PRÓPRIO	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2" DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1 0000000	98 89	98 89
Insumo	CE-00004823 PRÓPRIO	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	24,80	7,37
			Valor do BDI => 26,83			Valor com BDI =>	144,18

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86901 PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,06	92,06
Composição Auxiliar	CE 88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	12,95	3,49
Composição Auxiliar	CE-88274 PRÓPRIO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	19,08	16,21
Insumo	CE-00020269 PRÓPRIO	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO "50 X 35" CM	Material	UN	1,0000000	59,29	59,29
Insumo	CE 00004823 PRÓPRIO	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	24 80	13,07
			Valor do BDI => 21,05			Valor com BDI =>	113,11

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95308 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	CE-00006114 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	9,57	0,08
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09

Construtora Econ Empr e Const. Ltda
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000381

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95309 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00006117 PRÓPRIO	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0119000	10,81	0,12
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95310 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	CE-00025958 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,0093000	6,59	0,06
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95312 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00006127 PRÓPRIO	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0119000	10,18	0,12
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95313 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00000242 PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0093000	13,22	0,12
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95392 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	CE-00000253 PRÓPRIO	ALMOXARIFE	Mão de Obra	H	0,0041000	13,72	0,05
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95393 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	CE-00006122 PRÓPRIO	APONTADOR OU APROPRIADOR	Mão de Obra	H	0,0171000	10,57	0,18
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95314 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00000378 PRÓPRIO	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	13,72	0,12
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95315 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00040331 PRÓPRIO	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0119000	10,09	0,12
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95316 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00000247 PRÓPRIO	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0301000	9,63	0,28
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,34
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95317 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	CE-00000246 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0145000	9,72	0,14
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,17
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95320 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	CE-00000252 PRÓPRIO	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0093000	10,26	0,09
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95321 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	CE-00006121 PRÓPRIO	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	Mão de Obra	H	0,0093000	10,96	0,10
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,12
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95322 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	CE-00000244 PRÓPRIO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0067000	9,94	0,06
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95324 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	CE-00004760 PRÓPRIO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,0119000	17,44	0,20

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000382

6

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,24
Composição	CE-95328 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00004759 PRÓPRIO	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0093000	13,72	0,12
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composição	CE-95329 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	CE-00001214 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0119000	12,67	0,15
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	CE-95330 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00001213 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0093000	13,72	0,12
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composição	CE-95391 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	CE-00002355 PRÓPRIO	DESENHISTA DETALHISTA	Mão de Obra	H	0,0041000	31,97	0,13
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15
Composição	CE-95332 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	CE-00002436 PRÓPRIO	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0301000	13,72	0,41
			Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,50
Composição	CE-95334 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	CE-00002438 PRÓPRIO	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,0249000	13,77	0,34
			Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,41
Composição	CE-95335 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	CE-00002696 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0145000	13,72	0,19
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	CE-95401 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	CE-00004083 PRÓPRIO	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0171000	14,66	0,25
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,30
Composição	CE-95402 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	CE-00002706 PRÓPRIO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0119000	83,88	0,99
			Valor do BDI => 0,22			Valor com BDI =>	1,21
Composição	CE-95337 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00012872 PRÓPRIO	GESSEIRO	Mão de Obra	H	0,0093000	13,72	0,12
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composição	CE-95338 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	CE-00012873 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0171000	13,72	0,23
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28
Composição	CE-95390 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	CE-00025964 PRÓPRIO	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0041000	13,26	0,05
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	CE-95340 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	CE-00012868 PRÓPRIO	MARCENEIRO	Mão de Obra	H	0,0119000	14,00	0,16
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	CE-95341 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	CE-00004755 PRÓPRIO	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0119000	16,31	0,19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000383

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	CE-95343 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	CE-00002701 PRÓPRIO	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0119000	7,39	0,08
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95344 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	CE-00025957 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,0093000	9,33	0,08
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95345 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	CE-00002437 PRÓPRIO	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	H	0,0249000	22,62	0,56
			Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,68
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95346 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	CE-00020020 PRÓPRIO	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	10,63	0,04
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95347 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	CE-00004093 PRÓPRIO	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0041000	11,29	0,04
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95349 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	CE-00004095 PRÓPRIO	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	0,0041000	11,79	0,04
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95351 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	CE-00004096 PRÓPRIO	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0132000	11,79	0,15
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,18
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95352 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	CE-00007585 PRÓPRIO	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	12,50	0,08
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95389 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	CE-00037666 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	9,81	0,06
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95356 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	CE-00025960 PRÓPRIO	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,0067000	12,53	0,08
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95357 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00004234 PRÓPRIO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0093000	13,72	0,12
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95358 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00004253 PRÓPRIO	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	0,0132000	9,48	0,12
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95359 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00004254 PRÓPRIO	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0132000	9,48	0,12
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95361 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	CE-00004257 PRÓPRIO	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0067000	9,07	0,06

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95363 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	CE-00004239 PRÓPRIO	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0067000	15,61	0,10

			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95360 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	CE-00004230 PRÓPRIO	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0093000	11,79	0,10

			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95364 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	CE-00004248 PRÓPRIO	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0067000	12,13	0,08

			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,09
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95366 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	CE-00004238 PRÓPRIO	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	12,98	0,08

			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,09
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95367 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	CE-00004233 PRÓPRIO	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,0067000	11,29	0,07

			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95368 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	CE-00004251 PRÓPRIO	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	0,0093000	15,77	0,14

			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95371 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	CE-00004750 PRÓPRIO	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0171000	13,72	0,23

			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,28
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95372 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	CE-00004783 PRÓPRIO	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0119000	13,72	0,16

			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95377 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00006110 PRÓPRIO	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0093000	13,72	0,12

			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,14
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95378 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	CE-00006111 PRÓPRIO	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0171000	10,20	0,17

			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,20
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95379 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00006160 PRÓPRIO	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	13,72	0,12

			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,14
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95385 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	CE-00012869 PRÓPRIO	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	16,38	0,15

			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,18
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95406 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	CE-00007592 PRÓPRIO	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0067000	24,34	0,16

			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95386 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Insumo	CE-00004237	PRÓPRIO	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0093000	11,96	0,11
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95387	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	CE-00010489	PRÓPRIO	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,0119000	11,13	0,13
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95388	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	CE-00041776	PRÓPRIO	VIGIA NOTURNO HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0041000	14,55	0,05
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91911	PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	CE-88247	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	12,49	2,68
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	16,71	3,59
Insumo	CE-00001870	PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
				Valor do BDI => 1,71			Valor com BDI =>	9,19

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91890	PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,88	5,88
Composição Auxiliar	CE-88247	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	12,49	1,99
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,71	2,67
Insumo	CE-00001879	PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22
				Valor do BDI => 1,34			Valor com BDI =>	7,22

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89748	PRÓPRIO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,84	20,84
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,44	3,11
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,49	4,12
Insumo	CE-00000301	PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	CE-00001966	PRÓPRIO	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,28	11,28
Insumo	CE-00020078	PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	11,02	0,50
				Valor do BDI => 4,76			Valor com BDI =>	25,60

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89807	PRÓPRIO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,90	13,90
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,44	0,99
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,49	1,31
Insumo	CE-00000297	PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	CE-00001951	PRÓPRIO	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,81	9,81
Insumo	CE-00020078	PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33
				Valor do BDI => 3,17			Valor com BDI =>	17,07

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88597	PRÓPRIO	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,60	33,60
Composição Auxiliar	CE-95391	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	CE-00037370	PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00002355	PRÓPRIO	DESENHISTA DETALHISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	31,97	31,97
Insumo	CE-00037372	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
				Valor do BDI => 7,68			Valor com BDI =>	41,28

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Composição Auxiliar	CE-88236	PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237	PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Maurício G. de Almeida
Resp. Téc. CREA-PB 0[illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000386

Composição Auxiliar	CE-95332 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00002436 PRÓPRIO	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,72	13,72
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,82 Valor com BDI => 20,53

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91870 PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,96	5,96
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	12,49	1,89
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,71	2,53
Insumo	CE-00002673 PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,52	1,54

Valor do BDI => 1,36 Valor com BDI => 7,32

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88266 PRÓPRIO	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,69	16,69
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95334 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00002438 PRÓPRIO	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,77	13,77
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,81 Valor com BDI => 20,50

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87777 PRÓPRIO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,67	36,67
Composição Auxiliar	CE-87369 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0314000	398,44	12,51
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	12,95	10,10
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	16,53	12,89
Insumo	CE-00037411 PRÓPRIO	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	8,48	1,17

Valor do BDI => 6,38 Valor com BDI => 45,05

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87531 PRÓPRIO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,06	21,06
Composição Auxiliar	CE-87292 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	317,20	11,92
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	12,95	2,04
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	16,53	7,10

Valor do BDI => 4,81 Valor com BDI => 25,87

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87527 PRÓPRIO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,23	24,23
Composição Auxiliar	CE-87292 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	317,20	11,92
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	12,95	2,73
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	16,53	9,58

Valor do BDI => 5,54 Valor com BDI => 29,77

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,49	16,49
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95335 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00002696 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,72	13,72
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,77 — Valor com BDI => 20,26

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90776 PRÓPRIO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,44	16,44
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	0,75	0,03
Composição Auxiliar	CE-95401 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00004083 PRÓPRIO	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,66	14,66
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,75 — Valor com BDI => 20,19

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90777 PRÓPRIO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	85,19	85,19
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	0,75	0,03
Composição Auxiliar	CE-95402 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	CE-00002706 PRÓPRIO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	83,88	83,88
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Valor do BDI => 19,48 — Valor com BDI => 104,67

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	CE-00036150 PRÓPRIO	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,0026644	27,22	0,07
Insumo	CE-00012893 PRÓPRIO	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0016029	43,99	0,07
Insumo	CE-00012892 PRÓPRIO	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento	PAR	0,0137388	8,25	0,11
Insumo	CE-00036146 PRÓPRIO	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0012434	155,80	0,19
Insumo	CE-00036144 PRÓPRIO	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Material	UN	0,1117708	1,02	0,11
Insumo	CE-00036153 PRÓPRIO	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,0010776	122,57	0,13
Insumo	CE-00036149 PRÓPRIO	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,0007200	107,68	0,07

Valor do BDI => 0,17 — Valor com BDI => 0,92

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5632 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	40,34	40,34
Composição Auxiliar	CE-5628 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,96	4,96
Composição Auxiliar	CE-5627 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,29	19,29
Composição Auxiliar	CE-88294 PRÓPRIO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,09	16,09

Valor do BDI => 9,22 — Valor com BDI => 49,56

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5631 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	108,59	108,59
Composição Auxiliar	CE-5628 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,96	4,96
Composição Auxiliar	CE-5629 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,12	24,12
Composição Auxiliar	CE-5627 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,29	19,29
Composição Auxiliar	CE-5630 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,13	44,13
Composição Auxiliar	CE-88294 PRÓPRIO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,09	16,09

Valor do BDI => 24,83 — Valor com BDI => 133,42

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5627 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,29	19,29

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000388

Insumo	CE-00010685 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	344,638,19	19,29
			Valor do BDI => 4,41			Valor com BDI =>	23,70
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5628 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,96	4,96
Insumo	CE-00010685 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000144	344,638,19	4,96
			Valor do BDI => 1,13			Valor com BDI =>	6,09
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5629 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,12	24,12
Insumo	CE-00010685 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	344,638,19	24,12
			Valor do BDI => 5,51			Valor com BDI =>	29,63
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5630 PRÓPRIO	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,13	44,13
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9100000	2,96	44,13
			Valor do BDI => 10,09			Valor com BDI =>	54,22
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98461 PRÓPRIO	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE 1000 LITROS, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.209,99	3.209,99
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1289000	16,22	2,09
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5634000	14,20	8,00
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6432000	13,51	35,70
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0296000	16,42	115,42
Insumo	CE-00034492 PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,8291000	239,93	198,92
Insumo	CE-00001350 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM	Material	UN	4,2000000	33,33	139,98
Insumo	CE-00002736 PRÓPRIO	MADEIRA ROLIÇA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	59,4000000	7,76	460,94
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	25,9600000	9,12	236,75
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,1811000	10,10	11,92
Insumo	CE-00003992 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	89,1000000	20,24	1.803,38
Insumo	CE-00003993 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	2,6400000	74,58	196,89
			Valor do BDI => 734,12			Valor com BDI =>	3.944,11
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92272 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	19,13	19,13
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	16,22	0,32
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	14,20	0,19
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	13,51	0,45
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	16,42	2,82
Insumo	CE-00001345 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	0,1260000	32,63	4,11
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,2700000	4,88	11,07
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0170000	10,27	0,17
			Valor do BDI => 4,37			Valor com BDI =>	23,50
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95934 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM, AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	100,46	100,46
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0550000	16,22	0,89
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1500000	14,20	2,13
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	13,51	2,76
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	16,42	16,84
Insumo	CE-00001345 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	1,3450000	32,63	43,88
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,4820000	4,88	31,63
Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0400000	10,46	0,41
Insumo	CE-00020247 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0510000	11,37	0,57
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7750000	1,75	1,35

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eliseu Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000389

Valor do BDI => 22,97 — Valor com BDI => 123,43

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95935 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	87,01	87,01
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0550000	16,22	0,89
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1500000	14,20	2,13
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	13,51	2,76
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	16,42	16,84
Insumo	CE-00001358 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2 2 X 1 1* M E = 17 MM	Material	m²	1,3450000	22,63	30,43
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7 5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,4820000	4,88	31,63
Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0400000	10,46	0,41
Insumo	CE-00020247 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0510000	11,37	0,57
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2 5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7750000	1,75	1,35

Valor do BDI => 19,89 — Valor com BDI => 106,90

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92268 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	34,88	34,88
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	16,22	0,08
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	14,20	0,01
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	13,51	0,08
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	16,42	0,45
Insumo	CE-00001345 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2 20 x 1 10 M E = 18 MM	Material	m²	1,0500000	32,63	34,26

Valor do BDI => 7,97 — Valor com BDI => 42,85

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92267 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	16,22	0,08
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	14,20	0,01
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	13,51	0,08
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	16,42	0,45
Insumo	CE-00001358 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2 2 X 1 1* M E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	22,63	23,76

Valor do BDI => 5,57 — Valor com BDI => 29,95

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92264 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	101,91	101,91
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0620000	16,22	1,00
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2140000	14,20	3,03
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	13,51	3,72
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3800000	16,42	22,65
Insumo	CE-00001345 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2 20 x 1 10 M E = 18 MM	Material	m²	1,3350000	32,63	43,56
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7 5 X 7 5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,3070000	4,88	11,25
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2150000	10,27	2,20
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2 5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	8,2910000	1,75	14,50

Valor do BDI => 23,30 — Valor com BDI => 125,21

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92263 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	88,56	88,56
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0620000	16,22	1,00
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2140000	14,20	3,03
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	13,51	3,72
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3800000	16,42	22,65
Insumo	CE-00001358 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2 2 X 1 1* M E = 17 MM	Material	m²	1,3350000	22,63	30,21
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7 5* CM (3 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,3070000	4,88	11,25
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2150000	10,27	2,20

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000390

Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	8,2910000	1,75	14,50
			Valor do BDI -> 20,25			Valor com BDI ->	108,81

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92270 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	59,77	59,77
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	16,22	0,81
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0380000	14,20	0,53
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	13,51	1,18
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380000	16,42	7,19
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0310000	10,27	0,31
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,1180000	1,75	7,20
Insumo	CE-00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,7070000	11,48	42,55
			Valor do BDI => 13,66			Valor com BDI =>	73,43

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92266 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	79,22	79,22
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0540000	16,22	0,87
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1690000	14,20	2,39
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	13,51	2,99
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1110000	16,42	18,24
Insumo	CE-00001345 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	1,1900000	32,63	38,82
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1620000	4,88	0,79
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1550000	10,27	1,59
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,7340000	1,75	13,53
			Valor do BDI => 18,11			Valor com BDI =>	97,33

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92265 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	67,32	67,32
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0540000	16,22	0,87
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1690000	14,20	2,39
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	13,51	2,99
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1110000	16,42	18,24
Insumo	CE-00001358 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,1900000	22,63	26,92
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1620000	4,88	0,79
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1550000	10,27	1,59
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,7340000	1,75	13,53
			Valor do BDI => 15,39			Valor com BDI =>	82,71

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96533 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	59,75	59,75
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	16,22	0,51
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	14,20	0,39
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,51	6,75
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	16,42	21,16
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,27	0,10
Insumo	CE-00004491 PRÓPRIO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1660000	4,88	5,69
Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	10,46	0,51
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	12,67	0,43
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0930000	1,75	1,91
Insumo	CE-00006189 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9430000	11,48	22,30
			Valor do BDI => 13,66			Valor com BDI =>	73,41

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90830 PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	72,42	72,42
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	15,60	15,63

Construtora Econ Empre Const. Ltda
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000391

Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	12,95	6,48
Insumo	CE-00003081	PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	50,31	50,31

Valor do BDI => 16,56 Valor com BDI => 88,98

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91304	PRÓPRIO FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	55,35	55,35
Composição Auxiliar	CE-88261	PRÓPRIO CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	15,60	15,63
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	12,95	6,48
Insumo	CE-00003080	PRÓPRIO FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	33,24	33,24

Valor do BDI => 12,65 Valor com BDI => 68,00

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91305	PRÓPRIO FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	41,80	41,80
Composição Auxiliar	CE-88261	PRÓPRIO CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	15,60	11,96
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	12,95	4,97
Insumo	CE-00003097	PRÓPRIO FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO TIPO TRANQUETA MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	24,87	24,87

Valor do BDI => 9,55 Valor com BDI => 51,35

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88236	PRÓPRIO FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	CE-00000010	PRÓPRIO BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	Material	UN	0,0070125	4,68	0,03
Insumo	CE-00038399	PRÓPRIO BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	Material	UN	0,0002263	126,63	0,02
Insumo	CE-00002711	PRÓPRIO CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0005937	102,48	0,06
Insumo	CE-00038476	PRÓPRIO ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,0001811	190,79	0,03
Insumo	CE-00038477	PRÓPRIO ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,0000388	540,33	0,02
Insumo	CE-00011359	PRÓPRIO ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM) ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,0000566	506,13	0,02
Insumo	CE-00012815	PRÓPRIO FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0079816	5,13	0,04
Insumo	CE-00038412	PRÓPRIO INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0000396	871,87	0,03
Insumo	CE-00038382	PRÓPRIO LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,0025312	6,69	0,01
Insumo	CE-00038413	PRÓPRIO LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0000388	521,81	0,02
Insumo	CE-00025966	PRÓPRIO REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,0013303	13,44	0,01
Insumo	CE-00038396	PRÓPRIO SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	Material	UN	0,0000453	329,43	0,01
Insumo	CE-00038393	PRÓPRIO ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0013303	9,10	0,01
Insumo	CE-00038390	PRÓPRIO ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0013303	20,18	0,02

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,40

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91186	PRÓPRIO FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	12,44	0,31
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	16,49	2,88
Insumo	CE-00004350	PRÓPRIO BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,8360000	0,27	0,22
Insumo	CE-00014153	PRÓPRIO FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0050000	37,22	0,18

Valor do BDI => 0,82 Valor com BDI => 4,41

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91187	PRÓPRIO FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,16	4,16
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,44	0,36
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	16,49	3,42
Insumo	CE-00004350	PRÓPRIO BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,7590000	0,27	0,20
Insumo	CE-00014153	PRÓPRIO FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0050000	37,22	0,18

Valor do BDI => 0,95 Valor com BDI => 5,11

Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000392

Composição	CE-91185 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,36	4,36
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,44	0,36
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	16,49	3,47
Insumo	CE-00004350 PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3000000	0,27	0,35
Insumo	CE-00014153 PRÓPRIO	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0050000	37,22	0,18
			Valor do BDI =>	0,99		Valor com BDI =>	5,35

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91170 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,44	0,12
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,49	1,13
Insumo	CE-00000392 PRÓPRIO	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	0,97	0,63
			Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>	2,30

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91173 PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	12,44	0,06
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	16,49	0,57
Insumo	CE-00000392 PRÓPRIO	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	0,97	0,32
			Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,16

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-16175 Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	66,51	66,51
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	12,95	19,42
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,42	24,63
Insumo	CE-00005067 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	10,95	3,28
Insumo	CE-00004509 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	2,67	5,34
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	6,27	0,09
Insumo	CE-00000333 PRÓPRIO	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	10,41	1,56
Insumo	CE-00004496 PRÓPRIO	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5000000	5,11	2,55
Insumo	CE-00001357 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 12 MM	Material	UN	0,2273000	42,45	9,64
			Valor do BDI =>	15,21		Valor com BDI =>	81,72

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08142 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JUNTAS PLÁSTICAS PARA PISOS 27 X 3MM	PISO - PISOS	m	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,53	3,30
Insumo	CE-00003673 PRÓPRIO	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	57,86	0,17
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,5000000	0,39	0,58
			Valor do BDI =>	1,19		Valor com BDI =>	6,41

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14164 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 5E (KRONE OU SIMILAR)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	11,21	11,21
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,71	1,67
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,95	1,29
Insumo	CE-665 PRÓPRIO	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	8,25	8,25
			Valor do BDI =>	2,56		Valor com BDI =>	13,77

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-14163 Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	6,61	6,61
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,71	2,33
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,95	1,81
Insumo	CE-423 PRÓPRIO	Cabo UTP - 4 pares-categoria 5e (p/cabeam.estruturado)	Material	m	1,0500000	1,37	1,43
Insumo	CE-00000333 PRÓPRIO	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1000000	10,41	1,04
			Valor do BDI =>	1,51		Valor com BDI =>	8,12

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73865/001 PRÓPRIO	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA. UMA DEMÃO. ESPESSURA DE 25 MICRA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,18	7,18

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000393

Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,95	0,51
Composição Auxiliar	CE-88310	PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,46	1,31
Insumo	CE-00003768	PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA FERRO NUMERO 150	Material	UN	0,2500000	1,60	0,40
Insumo	CE-00011149	PRÓPRIO	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,0330000	141,43	4,66
Insumo	CE-00005318	PRÓPRIO	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	10,00	0,30

Valor do BDI => 1,64 Valor com BDI => 8,82

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90437	PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,10	22,10
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	12,44	2,32
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,49	19,78

Valor do BDI => 5,05 Valor com BDI => 27,15

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90438	PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,68	31,68
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	12,44	3,34
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7190000	16,49	28,34

Valor do BDI => 7,24 Valor com BDI => 38,92

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90436	PRÓPRIO	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,09	9,09
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	12,44	0,95
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	16,49	8,14

Valor do BDI => 2,07 Valor com BDI => 11,16

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90439	PRÓPRIO	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,41	36,41
Composição Auxiliar	CE-5795	PRÓPRIO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3670000	13,33	4,89
Composição Auxiliar	CE-5952	PRÓPRIO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8050000	12,34	9,93
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	12,44	2,27
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	16,49	19,32

Valor do BDI => 8,32 Valor com BDI => 44,73

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88269	PRÓPRIO	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,42	16,42
Composição Auxiliar	CE-88236	PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237	PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95337	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00037370	PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00012872	PRÓPRIO	GESSEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,72	13,72
Insumo	CE-00037373	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,75 Valor com BDI => 20,17

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5923	PRÓPRIO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,40	1,40
Composição Auxiliar	CE-53840	PRÓPRIO	GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	CE-87026	PRÓPRIO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,72

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5921	PRÓPRIO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,17	2,17
Composição Auxiliar	CE-53841	PRÓPRIO	GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	CE-53840	PRÓPRIO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	CE-87026	PRÓPRIO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29

Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,66

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-53840	PRÓPRIO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000394

Insumo	CE-00003318 PRÓPRIO	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000514	21.713,88	1,11
			Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,36

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87026 PRÓPRIO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	CE-00003318 PRÓPRIO	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000137	21.713,88	0,29
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,35

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-53841 PRÓPRIO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	CE-00003318 PRÓPRIO	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000357	21.713,88	0,77
			Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,94

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90279 PRÓPRIO	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	250,42	250,42
Composição Auxiliar	CE-88830 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8800000	1,21	1,06
Composição Auxiliar	CE-88831 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,9800000	0,24	0,47
Composição Auxiliar	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8600000	12,12	34,66
Insumo	CE-00000367 PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5600000	57,86	32,40
Insumo	CE-00001106 PRÓPRIO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,8100000	0,57	7,30
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,8800000	0,39	138,79
Insumo	CE-00004720 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5600000	63,83	35,74
			Valor do BDI => 57,27			Valor com BDI =>	307,69

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83765 PRÓPRIO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	55,04	55,04
Composição Auxiliar	CE-83764 PRÓPRIO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	CE-83762 PRÓPRIO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,62	7,62
Composição Auxiliar	CE-83761 PRÓPRIO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,10	6,10
Composição Auxiliar	CE-83763 PRÓPRIO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,53	23,53
Composição Auxiliar	CE-88317 PRÓPRIO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,42	16,42
			Valor do BDI => 12,58			Valor com BDI =>	67,62

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83761 PRÓPRIO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,10	6,10
Insumo	CE-00013333 PRÓPRIO	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	Equipamento	UN	0,0000640	95.354,70	6,10
			Valor do BDI => 1,39			Valor com BDI =>	7,49

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83764 PRÓPRIO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	CE-00013333 PRÓPRIO	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	Equipamento	UN	0,0000144	95.354,70	1,37
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,68

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83762 PRÓPRIO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,62	7,62
Insumo	CE-00013333 PRÓPRIO	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	Equipamento	UN	0,0000800	95.354,70	7,62
			Valor do BDI => 1,74			Valor com BDI =>	9,36

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-83763 PRÓPRIO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,53	23,53
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,9500000	2,96	23,53
			Valor do BDI => 5,38			Valor com BDI =>	28,91

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93427 PRÓPRIO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	80,80	80,80

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000395

Composição Auxiliar	CE-93426 PRÓPRIO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	75,12	75,12
Composição Auxiliar	CE-93424 PRÓPRIO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Composição Auxiliar	CE-93423 PRÓPRIO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,54	2,54
Composição Auxiliar	CE-93425 PRÓPRIO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,27	2,27
			Valor do BDI => 18,47			Valor com BDI =>	99,27

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93423 PRÓPRIO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	CE-00036501 PRÓPRIO	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0000400	63 719,19	2,54
			Valor do BDI => 0,58			Valor com BDI =>	3,12

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93424 PRÓPRIO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	CE-00036501 PRÓPRIO	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0000137	63 719,19	0,87
			Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,06

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93425 PRÓPRIO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,27	2,27
Insumo	CE-00036501 PRÓPRIO	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0000357	63 719,19	2,27
			Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	2,78

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93426 PRÓPRIO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	75,12	75,12
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,3800000	2,96	75,12
			Valor do BDI => 17,17			Valor com BDI =>	92,29

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93282 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	12,13	12,13
Composição Auxiliar	CE-93277 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	CE-93278 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	CE-88295 PRÓPRIO	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,85	11,85
			Valor do BDI => 2,77			Valor com BDI =>	14,90

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93281 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	12,83	12,83
Composição Auxiliar	CE-93279 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	CE-93277 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	CE-93278 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	CE-93280 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	CE-88295 PRÓPRIO	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,85	11,85
			Valor do BDI => 2,93			Valor com BDI =>	15,76

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93277 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	CE-00036487 PRÓPRIO	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3 593,77	0,23
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93278 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	CE-00036487 PRÓPRIO	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000144	3 593,77	0,05
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93279 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	CE-00036487 PRÓPRIO	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	3 593,77	0,21
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,25

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93280 PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000396

Insumo	CE-00002705 PRÓPRIO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,63	0,49
			Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,60
	Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-93288 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	68,52	68,52
Composição Auxiliar	CE-93296 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	CE-93283 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,13	40,13
Composição Auxiliar	CE-93284 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	CE-88296 PRÓPRIO	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,85	11,85
			Valor do BDI => 15,67			Valor com BDI =>	84,19
	Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-93287 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	272,26	272,26
Composição Auxiliar	CE-93296 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	CE-93283 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,13	40,13
Composição Auxiliar	CE-93284 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	CE-93285 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,51	64,51
Composição Auxiliar	CE-93286 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	139,23	139,23
Composição Auxiliar	CE-88296 PRÓPRIO	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,85	11,85
			Valor do BDI => 62,26			Valor com BDI =>	334,52
	Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-93283 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,13	40,13
Insumo	CE-00025954 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	1.003.390,67	40,13
			Valor do BDI => 9,17			Valor com BDI =>	49,30
	Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-93296 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	CE-00025954 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000028	1.003.390,67	2,80
			Valor do BDI => 0,64			Valor com BDI =>	3,44
	Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-93284 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,74	13,74
Insumo	CE-00025954 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000137	1.003.390,67	13,74
			Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	16,88
	Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-93285 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,51	64,51
Insumo	CE-00025954 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	1.003.390,67	64,51
			Valor do BDI => 14,75			Valor com BDI =>	79,26
	Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-93286 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	139,23	139,23
Insumo	CE-00002705 PRÓPRIO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	221,0000000	0,63	139,23
			Valor do BDI => 31,84			Valor com BDI =>	171,07
	Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE-91634 PRÓPRIO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	100,56	100,56
Composição Auxiliar	CE-91630 PRÓPRIO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,90	2,90

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Inácio Lima de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000397

Composição Auxiliar	CE-91632 PRÓPRIO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,62	13,62
Composição Auxiliar	CE-91633 PRÓPRIO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,75	62,75
Composição Auxiliar	CE-91631 PRÓPRIO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	CE-91629 PRÓPRIO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,27	7,27
Composição Auxiliar	CE-88286 PRÓPRIO	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,44	13,44
			Valor do BDI => 22,99			Valor com BDI =>	123,55

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91629 PRÓPRIO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,27	7,27
Insumo	CE-00037756 PRÓPRIO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	170,880,90	5,86
Insumo	CE-00010712 PRÓPRIO	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000343	41,165,20	1,41
			Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	8,93

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91631 PRÓPRIO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	CE-00037756 PRÓPRIO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	170,880,90	0,47
Insumo	CE-00010712 PRÓPRIO	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000028	41,165,20	0,11
			Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,71

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91630 PRÓPRIO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	CE-00037756 PRÓPRIO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000137	170,880,90	2,34
Insumo	CE-00010712 PRÓPRIO	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000137	41,165,20	0,56
			Valor do BDI => 0,66			Valor com BDI =>	3,56

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91632 PRÓPRIO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,62	13,62
Insumo	CE-00037756 PRÓPRIO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	170,880,90	10,98
Insumo	CE-00010712 PRÓPRIO	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000643	41,165,20	2,64
			Valor do BDI => 3,11			Valor com BDI =>	16,73

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91633 PRÓPRIO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,75	62,75
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	21,2000000	2,96	62,75
			Valor do BDI => 14,35			Valor com BDI =>	77,10

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88270 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53

Econ Empr. e Const. Ltda
Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95338 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00012873 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,72	13,72
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,78 Valor com BDI => 20,31

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96372 PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	18,61	18,61
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	12,95	0,22
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	11,99	0,81
Insumo	CE-00042481 PRÓPRIO	FELTRO EM LA DE ROCHA 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50 MM (COLETADO CAIXA)	Material	m²	1,0000000	17,58	17,58

Valor do BDI => 4,25 Valor com BDI => 22,86

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 09044 Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,74	26,74
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	11,99	0,81
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	12,95	0,22
Insumo	CE-00003413 PRÓPRIO	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	Material	m²	1,0000000	25,71	25,71

Valor do BDI => 6,11 Valor com BDI => 32,85

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92255 PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	102,96	102,96
Composição Auxiliar	CE-93287 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	272,26	30,84
Composição Auxiliar	CE-93288 PRÓPRIO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	68,52	10,75
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4400000	12,95	18,64
Composição Auxiliar	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5530000	11,99	30,61
Insumo	CE-00011964 PRÓPRIO	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	12,0000000	1,01	12,12

Valor do BDI => 23,54 Valor com BDI => 126,50

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92022 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,75	21,75
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	12,49	5,89
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,71	7,88
Insumo	CE-00038112 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	CE-00038101 PRÓPRIO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,25	4,25

Valor do BDI => 4,97 Valor com BDI => 26,72

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92024 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,25	33,25
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	12,49	8,99
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	16,71	12,03
Insumo	CE-00038112 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	CE-00038101 PRÓPRIO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	4,25	8,50

Valor do BDI => 7,60 Valor com BDI => 40,85

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91952 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	12,49	2,81
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,71	3,75
Insumo	CE-00038112 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,73	3,73

Valor do BDI => 2,35 Valor com BDI => 12,64

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92026 PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,30	30,30

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 20/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Composição Auxiliar	CE-88247	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6370000	12,49	7,95
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6370000	16,71	10,64
Insumo	CE-00038112	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	3,73	7,46
Insumo	CE-00038101	PRÓPRIO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,25	4,25

Valor do BDI => 6,92 — Valor com BDI => 37,22

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91972	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,24	43,24
Composição Auxiliar	CE-88247	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8920000	12,49	11,14
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8920000	16,71	14,90
Insumo	CE-00038112	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	3,73	7,46
Insumo	CE-00038113	PRÓPRIO	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	4,87	9,74

Valor do BDI => 9,88 — Valor com BDI => 53,12

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91958	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,84	18,84
Composição Auxiliar	CE-88247	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	12,49	4,87
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	16,71	6,51
Insumo	CE-00038112	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	3,73	7,46

Valor do BDI => 4,30 — Valor com BDI => 23,14

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91970	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,67	39,67
Composição Auxiliar	CE-88247	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8090000	12,49	10,10
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8090000	16,71	13,51
Insumo	CE-00038112	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	3,73	11,19
Insumo	CE-00038113	PRÓPRIO	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,87	4,87

Valor do BDI => 9,07 — Valor com BDI => 48,74

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91967	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,86	31,86
Composição Auxiliar	CE-91966	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,39	27,39
Composição Auxiliar	CE-91946	PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47

Valor do BDI => 7,28 — Valor com BDI => 39,14

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91966	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,39	27,39
Composição Auxiliar	CE-88247	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	12,49	6,93
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	16,71	9,27
Insumo	CE-00038112	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	3,73	11,19

Valor do BDI => 6,26 — Valor com BDI => 33,65

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98765	PRÓPRIO	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	CE-98761	PRÓPRIO	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	CE-98760	PRÓPRIO	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05

Valor do BDI => 0,01 — Valor com BDI => 0,07

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98764	PRÓPRIO	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	CE-98763	PRÓPRIO	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,89	2,89
Composição Auxiliar	CE-98761	PRÓPRIO	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Francisco Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-98762	PRÓPRIO	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	CE-98760	PRÓPRIO	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
				Valor do BDI =>	0,68		Valor com BDI =>	3,69

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98760 PRÓPRIO	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	CE-00038412 PRÓPRIO	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0000640	871,87	0,05
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98761 PRÓPRIO	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00038412 PRÓPRIO	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0000144	871,87	0,01
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,01

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98762 PRÓPRIO	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	CE-00038412 PRÓPRIO	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0000800	871,87	0,06
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98763 PRÓPRIO	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	CE-00002705 PRÓPRIO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	4,5900000	0,63	2,89
			Valor do BDI =>	0,66		Valor com BDI =>	3,55

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94559 PRÓPRIO	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	479,05	479,05
Composição Auxiliar	CE-88629 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	348,52	7,31
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	12,95	29,66
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	16,53	75,72
Insumo	CE-00011190 PRÓPRIO	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	131,88	366,36
			Valor do BDI =>	109,55		Valor com BDI =>	588,60

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-84848 PRÓPRIO	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	377,24	377,24
Composição Auxiliar	CE-88627 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0090000	347,37	3,12
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	13,51	18,91
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	15,60	21,84
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	12,95	15,54
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,53	19,83
Insumo	CE-00020017 PRÓPRIO	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,3300000	2,62	8,72
Insumo	CE-00003421 PRÓPRIO	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	280,78	280,78
Insumo	CE-00011058 PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
Insumo	CE-00035274 PRÓPRIO	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1800000	28,06	5,05
Insumo	CE-00005067 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	10,95	2,19
			Valor do BDI =>	86,27		Valor com BDI =>	463,51

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88441 PRÓPRIO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,89	15,89
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-95390 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00025964 PRÓPRIO	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
			Valor do BDI => 3,63			Valor com BDI =>	19,52

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73656 PRÓPRIO	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	CE-93408 PRÓPRIO	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO CAMARA DE 1 SAIDA CAPACIDADE 280 L DIAMETRO 670 MM BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1700000	50,30	8,55
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,95	2,14
Insumo	CE-00000367 PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0278900	57,86	1,61
			Valor do BDI => 2,81			Valor com BDI =>	15,11

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89610 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,02	10,02
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	12,44	1,49
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,49	1,97
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	CE-00003528 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	11,02	0,50
			Valor do BDI => 2,29			Valor com BDI =>	12,31

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89746 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,79	13,79
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,44	3,11
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,49	4,12
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	CE-00003528 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	11,02	0,50
			Valor do BDI => 3,15			Valor com BDI =>	16,94

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89851 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,49	13,49
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	12,44	2,98
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	16,49	3,95
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	CE-00003528 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	11,02	0,50
			Valor do BDI => 3,08			Valor com BDI =>	16,57

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89855 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,60	45,60
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	12,44	4,10
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,49	5,44
Insumo	CE-00000305 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	6,52	6,52
Insumo	CE-00020128 PRÓPRIO	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,77	28,77
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0700000	11,02	0,77
			Valor do BDI => 10,42			Valor com BDI =>	56,02

Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empr e Const. Ltda
Epitácio Neto de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000402

Composição	CE-89726 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,11	4,11
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,44	1,24
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,49	1,64
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	30,10	0,29
Insumo	CE-00003516 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,25	0,02
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	26,14	0,39
			Valor do BDI =>	0,93		Valor com BDI ->	5,04

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89732 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,61	6,61
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,44	1,61
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,49	2,14
Insumo	CE-00000296 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	CE-00003518 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	11,02	0,22
			Valor do BDI =>	1,51		Valor com BDI ->	8,12

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89806 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,44	0,99
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,49	1,31
Insumo	CE-00000297 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	CE-00003519 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33
			Valor do BDI =>	1,80		Valor com BDI =>	9,69

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89739 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,44	2,36
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,49	3,13
Insumo	CE-00000297 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	CE-00003519 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33
			Valor do BDI =>	2,53		Valor com BDI ->	13,61

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89585 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,03	17,03
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,44	1,24
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,49	1,64
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	CE-00020151 PRÓPRIO	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	11,02	0,50
			Valor do BDI =>	3,89		Valor com BDI =>	20,92

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89591 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,54	54,54
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,44	2,11
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,49	2,80
Insumo	CE-00000300 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,70	7,70
Insumo	CE-00020152 PRÓPRIO	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	41,16	41,16
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0700000	11,02	0,77
			Valor do BDI =>	12,47		Valor com BDI ->	67,01

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89582 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,21	12,21
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,44	0,74
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,49	0,98
Insumo	CE-00000298 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	CE-00020150 PRÓPRIO	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,49	8,49
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33

Valor do BDI => 2,79 Valor com BDI => 15,00

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89524 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,37	13,37
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,44	1,24
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,49	1,64
Insumo	CE-00000298 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	CE-00020150 PRÓPRIO	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,49	8,49
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33

Valor do BDI => 3,05 Valor com BDI => 16,42

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89414 PRÓPRIO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	12,44	1,33
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,49	1,76
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	30,10	0,27
Insumo	CE-00003501 PRÓPRIO	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,25	0,04
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	26,14	0,28

Valor do BDI => 1,40 Valor com BDI => 7,54

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89744 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,82	13,82
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,44	3,11
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,49	4,12
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	CE-00003520 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	11,02	0,50

Valor do BDI => 3,16 Valor com BDI => 16,98

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89724 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,45	5,45
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,44	1,24
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,49	1,64
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	30,10	0,29
Insumo	CE-00003517 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,25	0,02
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	26,14	0,39

Valor do BDI => 1,24 Valor com BDI => 6,69

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89731 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,29	6,29
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,44	1,61
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,49	2,14
Insumo	CE-00000296 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	CE-00003526 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	11,02	0,22

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000404

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 1,43			Valor com BDI =>	7,72
Composição	CE-89737 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,63	10,63
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,44	2,36
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,49	3,13
Insumo	CE-00000297 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	CE-00003509 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,35	3,35
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 2,43			Valor com BDI =>	13,06
Composição	CE-89584 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,16	21,16
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,44	1,24
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,49	1,64
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	CE-00020157 PRÓPRIO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,95	15,95
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	11,02	0,50

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 4,83			Valor com BDI =>	25,99
Composição	CE-89529 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,44	1,74
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,49	2,30
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	CE-00020157 PRÓPRIO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,95	15,95
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	11,02	0,50

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 5,10			Valor com BDI =>	27,42
Composição	CE-89590 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,39	66,39
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,44	2,11
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,49	2,80
Insumo	CE-00000300 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,70	7,70
Insumo	CE-00020158 PRÓPRIO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	53,01	53,01
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0700000	11,02	0,77

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 15,18			Valor com BDI =>	81,57
Composição	CE-89581 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,91	13,91
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,44	0,74
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,49	0,98
Insumo	CE-00000298 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	CE-00020156 PRÓPRIO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,19	10,19
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 3,44			Valor com BDI =>	17,09
Composição	CE-89522 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,44	1,24
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,49	1,64
Insumo	CE-00000298 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	CE-00020156 PRÓPRIO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,19	10,19
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33

Valor do BDI => 3,44 Valor com BDI => 18,51

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000405

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89481 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,44	0,74
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,49	0,98
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	30,10	0,21
Insumo	CE-00003529 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,25	0,01
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	26,14	0,20

Valor do BDI => 0,58 Valor com BDI => 3,14

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89408 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,45	3,45
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	12,44	1,11
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,49	1,48
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	30,10	0,21
Insumo	CE-00003529 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,25	0,03
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	26,14	0,20

Valor do BDI => 0,78 Valor com BDI => 4,23

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89362 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,44	1,86
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,49	2,47
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	30,10	0,21
Insumo	CE-00003529 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,25	0,06
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	26,14	0,20

Valor do BDI => 1,19 Valor com BDI => 6,41

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89492 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,91	3,91
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	12,44	0,90
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	16,49	1,20
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	30,10	0,27
Insumo	CE-00003536 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,25	0,02
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	26,14	0,28

Valor do BDI => 0,89 Valor com BDI => 4,80

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89413 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,92	4,92
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	12,44	1,33
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,49	1,76
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	30,10	0,27
Insumo	CE-00003536 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,25	0,04
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	26,14	0,28

Valor do BDI => 1,12 Valor com BDI => 6,04

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89501 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	12,44	1,34
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16,49	1,78
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	30,10	0,54
Insumo	CE-00003540 PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,25	0,03

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000406

Insumo	CE 00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	26,14	0,57
			Valor do BDI => 1,70			Valor com BDI =>	9,14

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89834 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,38	20,38
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	12,44	1,99
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,49	2,63
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,83	3,66
Insumo	CE 00003670 PRÓPRIO	JUNCAO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC ACO POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0920000	11,02	1,01
			Valor do BDI => 4,66			Valor com BDI =>	25,94

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89797 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,30	25,30
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	12,44	4,10
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,49	5,44
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,83	3,66
Insumo	CE-00003670 PRÓPRIO	JUNCAO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC ACO POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0920000	11,02	1,01
			Valor do BDI => 5,78			Valor com BDI =>	31,08

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89861 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,01	25,01
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	12,44	3,98
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	16,49	5,27
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,83	3,66
Insumo	CE-00003670 PRÓPRIO	JUNCAO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC ACO POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0920000	11,02	1,01
			Valor do BDI => 5,71			Valor com BDI =>	30,72

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89783 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,80	6,80
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,44	1,74
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,49	2,30
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	30,10	0,44
Insumo	CE-00003666 PRÓPRIO	JUNCAO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 40 X 40 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,25	0,06
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	26,14	0,39
			Valor do BDI => 1,55			Valor com BDI =>	8,35

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89830 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,25	15,25
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,44	1,36
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,49	1,81
Insumo	CE-00000297 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,46	2,92
Insumo	CE-00003658 PRÓPRIO	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,50	8,50
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0600000	11,02	0,66
			Valor do BDI => 3,48			Valor com BDI =>	18,73

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89795 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,31	19,31
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,44	3,11
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,49	4,12

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000407

Insumo	CE-00000297 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2.0000000	1,46	2,92
Insumo	CE-00003658 PRÓPRIO	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	8,50	8,50
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0600000	11,02	0,66

Valor do BDI => 4,41 Valor com BDI => 23,72

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89690 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,49	38,49
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,44	1,61
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,49	2,14
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2.0000000	1,83	3,66
Insumo	CE-00020144 PRÓPRIO	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	30,07	30,07
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0920000	11,02	1,01

Valor do BDI => 8,80 Valor com BDI => 47,29

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89692 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,34	36,34
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,44	1,61
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,49	2,14
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	1,83	1,83
Insumo	CE-00000298 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	1,67	1,67
Insumo	CE-00020143 PRÓPRIO	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	28,08	28,08
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0920000	11,02	1,01

Valor do BDI => 8,31 Valor com BDI => 44,65

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89699 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,41	97,41
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,44	2,86
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	16,49	3,79
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	1,83	1,83
Insumo	CE-00000300 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	7,70	7,70
Insumo	CE-00020145 PRÓPRIO	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	79,69	79,69
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,1400000	11,02	1,54

Valor do BDI => 22,27 Valor com BDI => 119,68

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89685 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,51	25,51
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,44	0,99
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,49	1,31
Insumo	CE-00000298 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2.0000000	1,67	3,34
Insumo	CE-00020142 PRÓPRIO	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	19,21	19,21
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0600000	11,02	0,66

Valor do BDI => 5,83 Valor com BDI => 31,34

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89972 PRÓPRIO	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,41	32,41
Composição Auxiliar	CE-89383 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	3,85	7,70
Composição Auxiliar	CE-89353 PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,71	24,71

Valor do BDI => 7,41 Valor com BDI => 39,82

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89970 PRÓPRIO	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,10	29,10
Composição Auxiliar	CE-89383 PRÓPRIO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,85	3,85

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000408

6

Composição Auxiliar	CE-89385 PRÓPRIO	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,27	4,27
Composição Auxiliar	CE-89351 PRÓPRIO	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,98	20,98

Valor do BDI => 6,65 — Valor com BDI => 35,75

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-10190 Próprio	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	32,10	32,10
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,60	2,80
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,51	2,43
Insumo	CE-00001339 PRÓPRIO	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,9000000	13,01	11,70
Insumo	CE-00001341 PRÓPRIO	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO DE 1,25 X 3,08 M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,0500000	14,45	15,17

Valor do BDI => 7,34 — Valor com BDI => 39,44

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95240 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	10,33	10,33
Composição Auxiliar	CE-94968 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	208,71	7,07
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	12,95	0,57
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	16,53	2,69

Valor do BDI => 2,36 — Valor com BDI => 12,69

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95241 PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	CE-94968 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	208,71	11,79
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	12,95	0,95
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	16,53	4,49

Valor do BDI => 3,94 — Valor com BDI => 21,17

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94102 PRÓPRIO	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	140,02	140,02
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	17,54	1,21
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	14,84	0,94
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0970000	12,95	40,10
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0650000	16,53	34,13
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	57,86	63,64

Valor do BDI => 32,02 — Valor com BDI => 172,04

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94111 PRÓPRIO	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	118,63	118,63
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1060000	83,10	8,80
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	17,54	1,21
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5300000	31,36	16,62
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	14,84	0,94
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1440000	12,95	14,81
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	16,53	12,61
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	57,86	63,64

Valor do BDI => 27,13 — Valor com BDI => 145,76

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94103 PRÓPRIO	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	163,89	163,89
Composição Auxiliar	CE 91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	17,54	1,21
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	14,84	0,94

Construtora Econ Empr e Const. Ltda
Ephracio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000409

Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8190000	12,95	49,45
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5460000	16,53	42,08
Insumo	CE-00004720 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	63,83	70,21

Valor do BDI => 37,48 — Valor com BDI => 201,37

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94112 PRÓPRIO	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	137,53	137,53
Composição Auxiliar	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1310000	83,10	10,88
Composição Auxiliar	CE-91533 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	17,54	1,21
Composição Auxiliar	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6530000	31,36	20,47
Composição Auxiliar	CE-91534 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	14,84	0,94
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4110000	12,95	18,27
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9410000	16,53	15,55
Insumo	CE-00004720 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	63,83	70,21

Valor do BDI => 31,45 — Valor com BDI => 168,98

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86904 PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,31	85,31
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	16,49	6,43
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,95	2,46
Insumo	CE-00010425 PRÓPRIO	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	60,32	60,32
Insumo	CE-00004351 PRÓPRIO	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	7,06	14,12
Insumo	CE-00037329 PRÓPRIO	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0507000	39,12	1,98

Valor do BDI => 19,51 — Valor com BDI => 104,82

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86943 PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	139,71	139,71
Composição Auxiliar	CE-86884 PRÓPRIO	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,73	5,73
Composição Auxiliar	CE-86904 PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,31	85,31
Composição Auxiliar	CE-86906 PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,52	36,52
Composição Auxiliar	CE-86879 PRÓPRIO	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,62	4,62
Composição Auxiliar	CE-86883 PRÓPRIO	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,53	7,53

Valor do BDI => 31,95 — Valor com BDI => 171,66

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97586 PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	73,18	73,18
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	12,49	2,45
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	16,71	7,87
Insumo	CE-00003799 PRÓPRIO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	62,86	62,86

Valor do BDI => 16,73 — Valor com BDI => 89,91

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97593 PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	66,51	66,51
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	12,49	2,28
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	16,71	7,54
Insumo	CE-00038191 PRÓPRIO	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	7,26	7,26
Insumo	CE-00012266 PRÓPRIO	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	49,43	49,43

Valor do BDI => 15,21 — Valor com BDI => 81,72

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição	CE-89532 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,64	3,64
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,44	0,49
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,49	0,65
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	30,10	0,21
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,25	0,01
Insumo	CE-00003869 PRÓPRIO	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	26,14	0,20
			Valor do BDI =>	0,83		Valor com BDI =>	4,47

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89562 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,97	4,97
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	12,44	0,73
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	16,49	0,97
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	30,10	0,36
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,25	0,02
Insumo	CE-00003872 PRÓPRIO	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	26,14	0,36
			Valor do BDI =>	1,13		Valor com BDI =>	6,10

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89388 PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,59	6,59
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	12,44	1,48
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,49	1,96
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	30,10	0,27
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,25	0,07
Insumo	CE-00003872 PRÓPRIO	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	26,14	0,28
			Valor do BDI =>	1,50		Valor com BDI =>	8,09

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91882 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,52	4,52
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	12,49	1,78
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,71	2,38
Insumo	CE-00001901 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36
			Valor do BDI =>	1,03		Valor com BDI =>	5,55

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91875 PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,63	3,63
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	12,49	1,33
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,71	1,78
Insumo	CE-00001891 PRÓPRIO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52
			Valor do BDI =>	0,83		Valor com BDI =>	4,46

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89821 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,44	0,99
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,49	1,31
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	CE-00003899 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	11,02	0,50
			Valor do BDI =>	1,80		Valor com BDI =>	9,68

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89778 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,44	2,11
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,49	2,80

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Francisco Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000411

Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	CE-00003899 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	11,02	0,50

Valor do BDI => 2,39 Valor com BDI => 12,88

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89856 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,20	10,20
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	12,44	1,99
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,49	2,63
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	CE-00003899 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	11,02	0,50

Valor do BDI => 2,33 Valor com BDI => 12,53

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89752 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,38	3,38
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,44	0,87
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	30,10	0,29
Insumo	CE-00003897 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	26,14	0,39

Valor do BDI => 0,77 Valor com BDI => 4,15

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89753 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,02	5,02
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,44	0,99
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,49	1,31
Insumo	CE-00000296 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	CE-00003875 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	11,02	0,22

Valor do BDI => 1,14 Valor com BDI => 6,16

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89774 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,44	1,61
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,49	2,14
Insumo	CE-00000297 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	CE-00003898 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33

Valor do BDI => 1,90 Valor com BDI => 10,24

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89669 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,44	0,87
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	CE-00020170 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	11,02	0,50

Valor do BDI => 2,69 Valor com BDI => 14,48

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89554 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,44	1,18
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	16,49	1,56

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000412

Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	CE-00020170 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	11,02	0,50

Valor do BDI => 2,86 Valor com BDI => 15,37

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89677 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,74	33,74
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,44	1,36
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,49	1,81
Insumo	CE-00000300 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,70	7,70
Insumo	CE-00020171 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,10	22,10
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0700000	11,02	0,77

Valor do BDI => 7,71 Valor com BDI => 41,45

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89599 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,28	9,28
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,44	0,49
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,49	0,65
Insumo	CE-00000298 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	CE-00020169 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,14	6,14
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33

Valor do BDI => 2,12 Valor com BDI => 11,40

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89547 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,16	10,16
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,44	0,87
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15
Insumo	CE-00000298 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	CE-00020169 PRÓPRIO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,14	6,14
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0300000	11,02	0,33

Valor do BDI => 2,32 Valor com BDI => 12,48

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89385 PRÓPRIO	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,27	4,27
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,44	1,24
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,49	1,64
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	30,10	0,21
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,25	0,06
Insumo	CE-00003906 PRÓPRIO	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	26,14	0,20

Valor do BDI => 0,97 Valor com BDI => 5,24

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89528 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,00	2,00
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,44	0,49
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,49	0,65
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	30,10	0,21
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,25	0,01
Insumo	CE-00003904 PRÓPRIO	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	26,14	0,20

Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI => 2,45

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89424 PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,60	2,60
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,44	0,74
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,49	0,98
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	30,10	0,21

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Francisco Neves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00038383	PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,25	0,03
Insumo	CE-00003904	PRÓPRIO	LUVA PVC SOLDAVEL 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	CE-00020083	PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	26,14	0,20

Valor do BDI => 0,59 Valor com BDI => 3,19

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89378	PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,44	1,24
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,49	1,64
Insumo	CE-00000122	PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	30,10	0,21
Insumo	CE-00038383	PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,25	0,06
Insumo	CE-00003904	PRÓPRIO	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	CE-00020083	PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	26,14	0,20

Valor do BDI => 0,86 Valor com BDI => 4,65

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89541	PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,06	3,06
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	12,44	0,60
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	16,49	0,80
Insumo	CE-00000122	PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	30,10	0,27
Insumo	CE-00038383	PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,25	0,02
Insumo	CE-00003903	PRÓPRIO	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	CE-00020083	PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	26,14	0,28

Valor do BDI => 0,69 Valor com BDI => 3,75

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89431	PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	12,44	0,88
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	16,49	1,17
Insumo	CE-00000122	PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	30,10	0,27
Insumo	CE-00038383	PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,25	0,04
Insumo	CE-00003903	PRÓPRIO	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	CE-00020083	PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	26,14	0,28

Valor do BDI => 0,85 Valor com BDI => 4,58

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89386	PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,15	5,15
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	12,44	1,48
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,49	1,96
Insumo	CE-00000122	PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	30,10	0,27
Insumo	CE-00038383	PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,25	0,07
Insumo	CE-00003903	PRÓPRIO	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	CE-00020083	PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	26,14	0,28

Valor do BDI => 1,17 Valor com BDI => 6,32

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89575	PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,82	5,82
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	12,44	0,89
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,49	1,18
Insumo	CE-00000122	PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	30,10	0,54
Insumo	CE-00038383	PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,25	0,03
Insumo	CE-00003863	PRÓPRIO	LUVA PVC SOLDAVEL 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	CE-00020083	PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	26,14	0,57

Valor do BDI => 1,33 Valor com BDI => 7,15

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89611	PRÓPRIO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,41	17,41
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	12,44	1,29
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,49	1,71
Insumo	CE-00000122	PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	30,10	1,20

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	1,25	0,04
Insumo	CE-00003865 PRÓPRIO	LUVA PVC SOLDAVEL 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	26,14	1,35

Valor do BDI => 3,98 — Valor com BDI => 21,39

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93040 PRÓPRIO	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,50	8,50
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,49	1,24
Insumo	CE-00038191 PRÓPRIO	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	7,26	7,26

Valor do BDI => 1,94 — Valor com BDI => 10,44

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93044 PRÓPRIO	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,52	9,52
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,49	1,24
Insumo	CE-00038780 PRÓPRIO	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	8,28	8,28

Valor do BDI => 2,17 — Valor com BDI => 11,69

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-99062 PRÓPRIO	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	13,51	0,43
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	16,42	1,05
Insumo	CE-00005068 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	10,27	0,03

Valor do BDI => 0,34 — Valor com BDI => 1,85

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88273 PRÓPRIO	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,74	16,74
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95340 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00012868 PRÓPRIO	MARCENEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,82 — Valor com BDI => 20,56

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88274 PRÓPRIO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,08	19,08
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95341 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00004755 PRÓPRIO	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,31	16,31
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 4,36 — Valor com BDI => 23,44

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5952 PRÓPRIO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	12,34	12,34
Composição Auxiliar	CE-95115 PRÓPRIO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	CE-95114 PRÓPRIO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	CE-88298 PRÓPRIO	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,38	11,38

Valor do BDI => 2,82 — Valor com BDI => 15,16

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5795 PRÓPRIO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	13,33	13,33
Composição Auxiliar	CE-53863 PRÓPRIO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	CE-95115 PRÓPRIO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	CE-95114 PRÓPRIO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	CE-88298 PRÓPRIO	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,38	11,38

Valor do BDI => 3,04 — Valor com BDI => 16,37

Construtora Econ Emp. e Const. Ltda
Fabiano Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000415

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95114 PRÓPRIO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	CE-00041898 PRÓPRIO	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	12.457,51	0,79
			Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	0,97

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95115 PRÓPRIO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	CE-00041898 PRÓPRIO	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000144	12.457,51	0,17
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,20

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-53863 PRÓPRIO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	CE-00041898 PRÓPRIO	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	12.457,51	0,99
			Valor do BDI => 0,22			Valor com BDI =>	1,21

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87529 PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,89	21,89
Composição Auxiliar	CE-87292 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	317,20	11,92
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	12,95	2,21
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,53	7,76
			Valor do BDI => 5,00			Valor com BDI =>	26,89

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96246 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	29,44	29,44
Composição Auxiliar	CE-96242 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - JUROS AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,73	2,73
Composição Auxiliar	CE-96241 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - DEPRECIACAO AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,62	10,62
Composição Auxiliar	CE-88294 PRÓPRIO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,09	16,09
			Valor do BDI => 6,73			Valor com BDI =>	36,17

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96245 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	54,63	54,63
Composição Auxiliar	CE-96242 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - JUROS AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,73	2,73
Composição Auxiliar	CE-96241 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - DEPRECIACAO AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,62	10,62
Composição Auxiliar	CE-96244 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - MATERIAIS NA OPERACAO AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,92	11,92
Composição Auxiliar	CE-96243 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - MANUTENCAO AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,27	13,27
Composição Auxiliar	CE-88294 PRÓPRIO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,09	16,09
			Valor do BDI => 12,49			Valor com BDI =>	67,12

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96241 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - DEPRECIACAO AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,62	10,62
Insumo	CE-00037520 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG	Equipamento	UN	0,0000560	189.703,47	10,62
			Valor do BDI => 2,42			Valor com BDI =>	13,04

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96242 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - JUROS AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	CE-00037520 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG	Equipamento	UN	0,0000144	189.703,47	2,73
			Valor do BDI => 0,62			Valor com BDI =>	3,35

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96243 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - MANUTENCAO AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,27	13,27
Insumo	CE-00037520 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG	Equipamento	UN	0,0000700	189.703,47	13,27
			Valor do BDI => 3,03			Valor com BDI =>	16,30

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96244 PRÓPRIO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - MATERIAIS NA OPERACAO AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,92	11,92
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	4,0300000	2,96	11,92

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000416

Valor do BDI => 2,72 — Valor com BDI => 14,64

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88392 PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	CE-88389 PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	CE-88387 PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54

Valor do BDI => 0,15 — Valor com BDI => 0,81

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88386 PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,30	3,30
Composição Auxiliar	CE-88390 PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	CE-88391 PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,97	1,97
Composição Auxiliar	CE-88389 PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	CE-88387 PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54

Valor do BDI => 0,75 — Valor com BDI => 4,05

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88387 PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	CE-00037544 PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	8.486,13	0,54

Valor do BDI => 0,12 — Valor com BDI => 0,66

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88389 PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00037544 PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000144	8.486,13	0,12

Valor do BDI => 0,02 — Valor com BDI => 0,14

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88390 PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	CE-00037544 PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000800	8.486,13	0,67

Valor do BDI => 0,15 — Valor com BDI => 0,82

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88391 PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	CE-00002705 PRÓPRIO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	0,63	1,97

Valor do BDI => 0,45 — Valor com BDI => 2,42

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88277 PRÓPRIO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,05	10,05
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95343 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00002701 PRÓPRIO	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	7,39	7,39
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 2,29 — Valor com BDI => 12,34

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88278 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,99	11,99
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95344 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00025957 PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,33	9,33

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000417

Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
			Valor do BDI => 2,74			Valor com BDI =>	14,73

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88279 PRÓPRIO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,76	25,76
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95345 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00002437 PRÓPRIO	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	H	1,0000000	22,62	22,62
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
			Valor do BDI => 5,89			Valor com BDI =>	31,65

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92509 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	29,84	29,84
Composição Auxiliar	CE-92267 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	24,38	14,06
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	13,51	1,90
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	16,42	12,59
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,27	0,06
Insumo	CE-00010749 PRÓPRIO	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Material	MES	0,2780000	1,72	0,47
Insumo	CE-00040270 PRÓPRIO	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0210000	36,24	0,76
			Valor do BDI => 6,82			Valor com BDI =>	36,66

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92521 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	15,52	15,52
Composição Auxiliar	CE-92267 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1950000	24,38	4,75
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	13,51	1,17
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	16,42	7,78
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,27	0,06
Insumo	CE-00010749 PRÓPRIO	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Material	MES	0,3970000	1,72	0,68
Insumo	CE-00040270 PRÓPRIO	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	36,24	1,08
			Valor do BDI => 3,54			Valor com BDI =>	19,06

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92434 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	28,33	28,33
Composição Auxiliar	CE-92264 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0940000	101,91	9,57
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	13,51	2,08
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8380000	16,42	13,75
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,27	0,02
Insumo	CE-00040275 PRÓPRIO	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Material	MES	0,3930000	3,75	1,47
Insumo	CE-00040271 PRÓPRIO	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	2,43	0,47
Insumo	CE-00040287 PRÓPRIO	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	0,7850000	0,93	0,73
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	12,67	0,24
			Valor do BDI => 6,47			Valor com BDI =>	34,80

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92414 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	77,38	77,38
Composição Auxiliar	CE-92263 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	88,56	46,49

Construtora Econ Empre Const. Ltda
Eufrácia Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000418

Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	13,51	3,66
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4780000	16,42	24,26
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,27	0,06
Insumo	CE-00040275 PRÓPRIO	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Material	MES	0,3930000	3,75	1,47
Insumo	CE-00040271 PRÓPRIO	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	2,43	0,47
Insumo	CE-00040287 PRÓPRIO	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	0,7850000	0,93	0,73
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	12,67	0,24

Valor do BDI => 17,69 Valor com BDI => 95,07

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92426 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	33,49	33,49
Composição Auxiliar	CE-92263 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1500000	88,56	13,28
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	13,51	2,25
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9130000	16,42	14,99
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,27	0,06
Insumo	CE-00040275 PRÓPRIO	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Material	MES	0,3930000	3,75	1,47
Insumo	CE-00040271 PRÓPRIO	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	2,43	0,47
Insumo	CE-00040287 PRÓPRIO	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	0,7850000	0,93	0,73
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	12,67	0,24

Valor do BDI => 7,65 Valor com BDI => 41,14

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92451 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	102,09	102,09
Composição Auxiliar	CE-92272 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO EM MADEIRA. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8160000	19,13	34,74
Composição Auxiliar	CE-92265 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	67,32	41,80
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	13,51	2,76
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	16,42	18,39
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,27	0,06
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	12,67	0,62
Insumo	CE-00006193 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4740000	7,86	3,72

Valor do BDI => 23,34 Valor com BDI => 125,43

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92463 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	64,17	64,17
Composição Auxiliar	CE-92272 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,4620000	19,13	28,35
Composição Auxiliar	CE-92265 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2360000	67,32	15,88
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	13,51	2,18
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8840000	16,42	14,51
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,27	0,06
Insumo	CE-00040304 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	12,67	0,62
Insumo	CE-00006193 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3280000	7,86	2,57

Valor do BDI => 14,67 Valor com BDI => 78,84

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95939 PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	126,38	126,38
Composição Auxiliar	CE-95935 PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9300000	87,01	80,91
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	13,51	4,99
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	16,42	36,12
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,27	0,06
Insumo	CE-00010749 PRÓPRIO	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Material	MES	2,1610000	1,72	3,71

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000419

Insumo	CE-00005073 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0350000	10,46	0,36
Insumo	CE-00020247 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0210000	11,37	0,23

Valor do BDI => 28,90 — Valor com BDI => 155,28

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5934 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	41,77	41,77
Composição Auxiliar	CE-89228 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	CE-89229 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,07	6,07
Composição Auxiliar	CE-88300 PRÓPRIO	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,96	17,96

Valor do BDI => 9,55 — Valor com BDI => 51,32

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5932 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	119,98	119,98
Composição Auxiliar	CE-89228 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	CE-89229 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,07	6,07
Composição Auxiliar	CE-5779 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,52	28,52
Composição Auxiliar	CE-53849 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,69	49,69
Composição Auxiliar	CE-88300 PRÓPRIO	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,96	17,96

Valor do BDI => 27,43 — Valor com BDI => 147,41

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89228 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Insumo	CE-00004090 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	443.643,08	17,74

Valor do BDI => 4,05 — Valor com BDI => 21,79

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89229 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,07	6,07
Insumo	CE-00004090 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000137	443.643,08	6,07

Valor do BDI => 1,38 — Valor com BDI => 7,45

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5779 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,52	28,52
Insumo	CE-00004090 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	443.643,08	28,52

Valor do BDI => 6,52 — Valor com BDI => 35,04

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-53849 PRÓPRIO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,69	49,69
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,7900000	2,96	49,69

Valor do BDI => 11,36 — Valor com BDI => 61,05

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88281 PRÓPRIO	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,17	12,17
Composição Auxiliar	CE-95346 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00020020 PRÓPRIO	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,63	10,63
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 2,78 — Valor com BDI => 14,95

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88282 PRÓPRIO	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,83	12,83
Composição Auxiliar	CE-95347 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00004093 PRÓPRIO	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,29	11,29

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Ignácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Elíseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 2,93 — Valor com BDI => 15,76

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88284 PRÓPRIO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,33	13,33
Composição Auxiliar	CE-95349 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00004095 PRÓPRIO	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,79	11,79
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,04 — Valor com BDI => 16,37

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88286 PRÓPRIO	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,44	13,44
Composição Auxiliar	CE-95351 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00004096 PRÓPRIO	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	11,79	11,79
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,07 — Valor com BDI => 16,51

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95133 PRÓPRIO	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	84,32	84,32
Composição Auxiliar	CE-95131 PRÓPRIO	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,61	31,61
Composição Auxiliar	CE-95129 PRÓPRIO	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,86	16,86
Composição Auxiliar	CE-95132 PRÓPRIO	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,09	15,09
Composição Auxiliar	CE-95130 PRÓPRIO	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,90	5,90
Composição Auxiliar	CE-88293 PRÓPRIO	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,86	14,86

Valor do BDI => 19,28 — Valor com BDI => 103,60

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95129 PRÓPRIO	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,86	16,86
Insumo	CE-00040637 PRÓPRIO	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000400	421 502,79	16,86

Valor do BDI => 3,85 — Valor com BDI => 20,71

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95130 PRÓPRIO	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	CE-00040637 PRÓPRIO	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000140	421 502,79	5,90

Valor do BDI => 1,34 — Valor com BDI => 7,24

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95131 PRÓPRIO	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,61	31,61
Insumo	CE-00040637 PRÓPRIO	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000750	421 502,79	31,61

Valor do BDI => 7,22 — Valor com BDI => 38,83

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95132 PRÓPRIO	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,09	15,09
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,1000000	2,96	15,09

Valor do BDI => 3,45 — Valor com BDI => 18,54

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93408 PRÓPRIO	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	50,30	50,30
Composição Auxiliar	CE-93404 PRÓPRIO	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,04	3,04

Construtora Econ Empreendimentos e Construções Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Composição Auxiliar	CE-93406 PRÓPRIO	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	CE-93405 PRÓPRIO	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	CE-93407 PRÓPRIO	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,71	24,71
Composição Auxiliar	CE-88306 PRÓPRIO	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,16	18,16

Valor do BDI => 11,50 — Valor com BDI => 61,80

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93404 PRÓPRIO	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	CE-00036522 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 189 PCM PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000720	30 321,89	2,18
Insumo	CE-00039813 PRÓPRIO	MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA CAPACIDADE 280 LITROS DIAMETRO "670" MM BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO, ETC)	Equipamento	UN	0,0000720	11 976,47	0,86

Valor do BDI => 0,69 — Valor com BDI => 3,73

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93405 PRÓPRIO	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	CE-00036522 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 189 PCM PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI MOTOR DIESEL POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000144	30 321,89	0,43
Insumo	CE-00039813 PRÓPRIO	MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA CAPACIDADE 280 LITROS DIAMETRO "670" MM BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO, ETC)	Equipamento	UN	0,0000144	11 976,47	0,17

Valor do BDI => 0,13 — Valor com BDI => 0,73

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93406 PRÓPRIO	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	CE-00036522 PRÓPRIO	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 189 PCM PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000900	30 321,89	2,72
Insumo	CE-00039813 PRÓPRIO	MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 LITROS, DIAMETRO "670" MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO, ETC)	Equipamento	UN	0,0000900	11 976,47	1,07

Valor do BDI => 0,86 — Valor com BDI => 4,65

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93407 PRÓPRIO	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,71	24,71
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,3500000	2,96	24,71

Valor do BDI => 5,65 — Valor com BDI => 30,36

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88288 PRÓPRIO	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,16	15,16
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95352 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00007595 PRÓPRIO	NIVELADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Construtora Econ Emp. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000422

Valor do BDI => 3,46 Valor com BDI => 18,62

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88377 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,12	12,12
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95389 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037666 PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 2,77 Valor com BDI => 14,89

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88293 PRÓPRIO	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95356 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00025960 PRÓPRIO	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,39 Valor com BDI => 18,25

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88294 PRÓPRIO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,09	16,09
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95357 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00004234 PRÓPRIO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,72	13,72
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,67 Valor com BDI => 19,76

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88295 PRÓPRIO	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,85	11,85
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95358 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00004253 PRÓPRIO	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,48	9,48
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 2,71 Valor com BDI => 14,56

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88296 PRÓPRIO	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,85	11,85
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95359 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00004254 PRÓPRIO	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	9,48	9,48
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 2,71 Valor com BDI => 14,56

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88298 PRÓPRIO	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95361 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ignácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000423

Insumo	CE-00037370	PRÓPRIO	ALIMENTACAO HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00004257	PRÓPRIO	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,07	9,07
Insumo	CE-00037373	PRÓPRIO	SEGURO HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 2,60 Valor com BDI => 13,98

	Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88300	PRÓPRIO	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,96	17,96
Composição Auxiliar	CE-88237	PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95363	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	CE-00037370	PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00004239	PRÓPRIO	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,61	15,61
Insumo	CE-00037373	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 4,10 Valor com BDI => 22,06

	Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88297	PRÓPRIO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,14	14,14
Composição Auxiliar	CE-88237	PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95360	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	CE-00037370	PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372	PRÓPRIO	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00004230	PRÓPRIO	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,79	11,79
Insumo	CE-00037373	PRÓPRIO	SEGURO HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,23 Valor com BDI => 17,37

	Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88301	PRÓPRIO	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,46	14,46
Composição Auxiliar	CE-88237	PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95364	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	CE-00037370	PRÓPRIO	ALIMENTACAO HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00004248	PRÓPRIO	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,13	12,13
Insumo	CE-00037373	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,30 Valor com BDI => 17,76

	Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88303	PRÓPRIO	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,31	15,31
Composição Auxiliar	CE-88237	PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95366	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	CE-00037370	PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372	PRÓPRIO	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00004238	PRÓPRIO	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,98	12,98
Insumo	CE-00037373	PRÓPRIO	SEGURO HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,50 Valor com BDI => 18,81

	Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88304	PRÓPRIO	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,61	13,61
Composição Auxiliar	CE-88237	PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95367	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	CE-00037370	PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00004233	PRÓPRIO	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,29	11,29
Insumo	CE-00037373	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000424

Valor do BDI => 3,11 — Valor com BDI => 16,72

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88306 PRÓPRIO	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,16	18,16
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95368 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00004251 PRÓPRIO	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,77	15,77
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 4,15 — Valor com BDI => 22,31

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98445 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	92,44	92,44
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	16,22	0,19
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	14,20	0,73
Composição Auxiliar	CE-94974 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	298,27	0,62
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	13,51	4,92
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	16,42	17,96
Insumo	CE-00001350 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	33,33	14,46
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	9,12	16,44
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	10,10	0,63
Insumo	CE-00003992 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	20,24	36,49

Valor do BDI => 21,14 — Valor com BDI => 113,58

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98441 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	77,28	77,28
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	16,22	0,13
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0356000	14,20	0,50
Composição Auxiliar	CE-94974 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	298,27	0,44
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	13,51	3,39
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	16,42	12,37
Insumo	CE-00001350 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	33,33	14,46
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2308000	9,12	11,22
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	10,10	0,52
Insumo	CE-00003992 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	20,24	34,25

Valor do BDI => 17,67 — Valor com BDI => 94,95

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98446 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	118,76	118,76
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,22	0,27
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	14,20	1,05
Composição Auxiliar	CE-94974 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	298,27	0,92
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	13,51	8,13
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	16,42	29,64
Insumo	CE-00001350 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	33,33	14,46
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,6139000	9,12	23,83
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	10,10	0,79
Insumo	CE-00003992 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	20,24	39,67

Valor do BDI => 27,16 — Valor com BDI => 145,92

Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Allan Maciel [illegible]
Resp. Téc. CREA [illegible]

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000425

Composição	CE-98442 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	79,32	79,32
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	16,22	0,12
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	14,20	0,47
Composição Auxiliar	CE-94974 PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	298,27	0,44
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	13,51	3,84
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	16,42	14,00
Insumo	CE-00001350 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	33,33	14,46
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2308000	9,12	11,22
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	10,10	0,52
Insumo	CE-00003992 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	20,24	34,25

Valor do BDI => 18,14 Valor com BDI => 97,46

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98447 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	78,50	78,50
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	16,22	0,19
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	14,20	0,73
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2014000	13,51	2,72
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6043000	16,42	9,92
Insumo	CE-00001350 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	33,33	14,46
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,4652000	9,12	13,36
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	10,10	0,63
Insumo	CE-00003992 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	20,24	36,49

Valor do BDI => 17,95 Valor com BDI => 96,45

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98443 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	67,18	67,18
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	16,22	0,13
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	14,20	0,50
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	13,51	1,76
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3926000	16,42	6,44
Insumo	CE-00001350 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	33,33	14,46
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	9,12	9,12
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	10,10	0,52
Insumo	CE-00003992 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	20,24	34,25

Valor do BDI => 15,36 Valor com BDI => 82,54

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98448 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	98,71	98,71
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,22	0,27
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	14,20	1,05
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3683000	13,51	4,97
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1050000	16,42	18,14
Insumo	CE-00001350 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	33,33	14,46
Insumo	CE-00004433 PRÓPRIO	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,1238000	9,12	19,36
Insumo	CE-00005061 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	10,10	0,79
Insumo	CE-00003992 PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	20,24	39,67

Valor do BDI => 22,57 Valor com BDI => 121,28

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98444 PRÓPRIO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	68,65	68,65

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Estácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000426

Composição Auxiliar	CE-91692	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	16,22	0,12
Composição Auxiliar	CE-91693	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	14,20	0,47
Composição Auxiliar	CE-88239	PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000	13,51	2,09
Composição Auxiliar	CE-88262	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4844000	16,42	7,82
Insumo	CE-00001350	PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2 2 X 1 1* M E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	33,33	14,46
Insumo	CE-00004433	PRÓPRIO	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	9,12	9,12
Insumo	CE-00005061	PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	10,10	0,52
Insumo	CE-00003992	PRÓPRIO	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	20,24	34,25

Valor do BDI => 15,70 — Valor com BDI => 84,35

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90455 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,87	3,87
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	12,44	0,28
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	16,49	2,42
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0060000	9,37	0,05
Insumo	CE-00009836 PRÓPRIO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	7,50	1,12

Valor do BDI => 0,88 — Valor com BDI => 4,75

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90454 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,88	2,88
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	12,44	0,19
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010000	16,49	1,66
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	9,37	0,04
Insumo	CE-00009837 PRÓPRIO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	6,64	0,99

Valor do BDI => 0,65 — Valor com BDI => 3,53

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90453 PRÓPRIO	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,44	0,12
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	16,49	1,08
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	9,37	0,04
Insumo	CE-00009835 PRÓPRIO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	2,70	0,40

Valor do BDI => 0,37 — Valor com BDI => 2,01

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95371 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00004750 PRÓPRIO	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,72	13,72
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,78 — Valor com BDI => 20,31

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97734 PRÓPRIO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.709,68	1.709,68
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	16,22	7,91
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,18	7,82
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,24	4,37
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	14,20	10,00
Composição Auxiliar	CE-92783 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	9,68	270,06
Composição Auxiliar	CE-94971 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	259,39	311,26

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000427

Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	13,51	16,10
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	15,60	92,97
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	12,95	408,51
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	16,53	521,45
Insumo	CE-00001358 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2 2 X 1 1* M E * 17 MM	Material	m²	1,9404000	22,63	43,91
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	6,27	0,52
Insumo	CE-00020247 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	11,37	4,96
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,6283000	1,75	9,84

Valor do BDI => 391,00 Valor com BDI -> 2.100,68

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-97735 PRÓPRIO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.406,46	1.406,46
Composição Auxiliar	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	16,22	5,07
Composição Auxiliar	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,18	5,60
Composição Auxiliar	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,24	3,13
Composição Auxiliar	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	14,20	6,00
Composição Auxiliar	CE-92783 PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	9,68	280,10
Composição Auxiliar	CE-94972 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	269,75	323,70
Composição Auxiliar	CE-88239 PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	13,51	9,93
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	15,60	57,37
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	12,95	296,40
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	16,53	378,34
Insumo	CE-00001358 PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2 2 X 1 1* M E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	22,63	29,67
Insumo	CE-00002692 PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	6,27	0,35
Insumo	CE-00020247 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	11,37	2,97
Insumo	CE-00004517 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2 5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,4770000	1,75	7,83

Valor do BDI => 321,65 Valor com BDI -> 1.728,11

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,46	16,46
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95372 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00004783 PRÓPRIO	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,72	13,72
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 3,76 Valor com BDI -> 20,22

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-79460 PRÓPRIO	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,40	31,40
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	12,95	4,53
Composição Auxiliar	CE-88310 PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,46	6,58
Insumo	CE-00005318 PRÓPRIO	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	10,00	0,50
Insumo	CE-00007304 PRÓPRIO	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	39,58	19,79

Valor do BDI => 7,18 Valor com BDI -> 38,58

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98679 PRÓPRIO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	20,80	20,80
Composição Auxiliar	CE-87298 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	362,09	11,22
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	12,95	2,29
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	16,53	5,85
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	0,5000000	0,39	0,19

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000428

Insumo	CE-00003671 PRÓPRIO	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,75	1,25
			Valor do BDI => 4,75			Valor com BDI =>	25,55

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-68325 PRÓPRIO	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,36	36,36
Composição Auxiliar	CE-94970 PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0714000	246,67	17,61
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6373000	12,95	8,25
Composição Auxiliar	CE-88309 PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4270000	16,53	7,05
Insumo	CE-00000142 PRÓPRIO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1083477	31,90	3,45
			Valor do BDI => 8,31			Valor com BDI =>	44,67

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91278 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	CE-91274 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	CE-91273 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
			Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,57

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91277 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,69	3,69
Composição Auxiliar	CE-91275 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	CE-91274 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	CE-91273 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	CE-91276 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,75	2,75
			Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	4,53

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91273 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	CE-00001442 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4 300 E 4 500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	7 132,21	0,38
			Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,46

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91274 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	CE-00001442 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4 300 E 4 500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000140	7 132,21	0,09
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91275 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	CE-00001442 PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4 300 E 4 500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	7 132,21	0,47
			Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,57

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91276 PRÓPRIO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	CE-00004222 PRÓPRIO	GASOLINA COMUM	Material	L	0,8100000	3,40	2,75
			Valor do BDI => 0,62			Valor com BDI =>	3,37

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95276 PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP. CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,26	2,26
Composição Auxiliar	CE-95275 PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP -MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,60	1,60

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Composição Auxiliar	CE-95274 PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	CE-95273 PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	CE-95272 PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
			Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	2,77

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95272 PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	CE-00013954 PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000640	5.287,53	0,33
			Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,40

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95273 PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	CE-00013954 PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000144	5.287,53	0,07
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95274 PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	CE-00013954 PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000500	5.287,53	0,26
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,31

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95275 PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP -MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,60	1,60
Insumo	CE-00002705 PRÓPRIO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5400000	0,63	1,60
			Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	1,96

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89957 PRÓPRIO	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,54	84,54
Composição Auxiliar	CE-89356 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	13,05	27,92
Composição Auxiliar	CE-89362 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	5,22	6,15
Composição Auxiliar	CE-89395 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	7,20	6,40
Composição Auxiliar	CE-89366 PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,92	8,92
Composição Auxiliar	CE-90466 PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	8,16	17,46
Composição Auxiliar	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	8,27	17,69
			Valor do BDI => 19,33			Valor com BDI =>	103,87

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73933/003 PRÓPRIO	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	274,17	274,17
Composição Auxiliar	CE-88627 PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	347,37	2,08
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2000000	12,95	54,39
Insumo	CE-00039022 PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO I PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5952400	365,75	217,70
			Valor do BDI => 62,70			Valor com BDI =>	336,87

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90820 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	263,59	263,59
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	15,60	19,99
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	12,95	8,30
Insumo	CE-00002432 PRÓPRIO	DOBRADICA EM ACO/FERRO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	31,58	94,74
Insumo	CE-00011055 PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59
Insumo	CE-00010553 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	139,97	139,97
			Valor do BDI => 60,28			Valor com BDI =>	323,87

Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Hipólito Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000430

Composição	CE-90821 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	282,95	282,95
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	15,60	22,05
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	12,95	9,15
Insumo	CE-00002432 PRÓPRIO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	31,58	94,74
Insumo	CE-00011055 PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59
Insumo	CE-00010554 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	156,42	156,42

Valor do BDI => 64,71 — Valor com BDI => 347,66

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90822 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	280,42	280,42
Composição Auxiliar	CE-88261 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	15,60	24,11
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	12,95	10,01
Insumo	CE-00002432 PRÓPRIO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	31,58	94,74
Insumo	CE-00011055 PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59
Insumo	CE-00010555 PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	150,97	150,97

Valor do BDI => 64,13 — Valor com BDI => 344,55

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5946 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	43,73	43,73
Composição Auxiliar	CE-89131 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	CE-89130 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,29	23,29
Composição Auxiliar	CE-88301 PRÓPRIO	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,46	14,46

Valor do BDI => 10,00 — Valor com BDI => 53,73

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5944 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	151,13	151,13
Composição Auxiliar	CE-89131 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	CE-53861 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,11	29,11
Composição Auxiliar	CE-5787 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,29	78,29
Composição Auxiliar	CE-89130 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,29	23,29
Composição Auxiliar	CE-88301 PRÓPRIO	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,46	14,46

Valor do BDI => 34,56 — Valor com BDI => 185,69

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89130 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,29	23,29
Insumo	CE-00004263 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000560	415,899,75	23,29

Valor do BDI => 5,32 — Valor com BDI => 28,61

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89131 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,98	5,98
Insumo	CE-00004263 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000144	415,899,75	5,98

Valor do BDI => 1,36 — Valor com BDI => 7,34

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-53861 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,11	29,11
Insumo	CE-00004263 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000700	415,899,75	29,11

Valor do BDI => 6,65 — Valor com BDI => 35,76

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5787 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,29	78,29
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4500000	2,96	78,29

Construtora Econ Emp. e Const. Ltda

Eduardo Hermínio de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

			Valor do BDI => 17,90			Valor com BDI =>	96,18
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5940 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	107,43	107,43
Composição Auxiliar	CE-89128 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,79	16,79
Composição Auxiliar	CE-89129 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,31	4,31
Composição Auxiliar	CE-53857 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,99	20,99
Composição Auxiliar	CE-53858 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,88	50,88
Composição Auxiliar	CE-88301 PRÓPRIO	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,46	14,46
			Valor do BDI => 24,56			Valor com BDI =>	131,99
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89128 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,79	16,79
Insumo	CE-00004262 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	299,927,72	16,79
			Valor do BDI => 3,83			Valor com BDI =>	20,62
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89129 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	CE-00004262 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000144	299,927,72	4,31
			Valor do BDI => 0,98			Valor com BDI =>	5,29
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-53857 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,99	20,99
Insumo	CE-00004262 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000700	299,927,72	20,99
			Valor do BDI => 4,80			Valor com BDI =>	25,79
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-53858 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,88	50,88
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	17,1900000	2,96	50,88
			Valor do BDI => 11,63			Valor com BDI =>	62,51
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-84402 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,08	57,08
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	CE-00039764 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	Material	UN	1,0000000	27,88	27,88
			Valor do BDI => 13,05			Valor com BDI =>	70,13
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90443 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,27	8,27
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,44	0,87
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	16,49	7,40
			Valor do BDI => 1,89			Valor com BDI =>	10,16
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91222 PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	12,44	0,94
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	16,49	7,96
			Valor do BDI => 2,03			Valor com BDI =>	10,93
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89673 PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,77	13,77
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,44	0,87
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15
Insumo	CE-00000301 PROPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83

Construtora ECON Empr. e Const. Ltda
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	11,02	0,50
Insumo	CE-00020046 PRÓPRIO	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,42	9,42
			Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	16,91

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89681 PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,39	37,39
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,44	1,36
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,49	1,81
Insumo	CE-00003300 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA DN 150 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,70	7,70
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0700000	11,02	0,77
Insumo	CE-00020047 PRÓPRIO	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,75	25,75
			Valor do BDI => 8,55			Valor com BDI =>	45,94

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89353 PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,71	24,71
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,44	2,48
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,49	3,29
[illegible]mo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,06	0,09
[illegible]mo	CE-00006016 PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	18,85	18,85
			Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	30,36

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89351 PRÓPRIO	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,44	2,48
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,49	3,29
Insumo	CE-00003148 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,06	0,09
Insumo	CE-00011753 PRÓPRIO	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	15,12	15,12
			Valor do BDI => 4,79			Valor com BDI =>	25,77

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5877 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	30,82	30,82
Composição Auxiliar	CE-89011 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,72	11,72
Composição Auxiliar	CE-89012 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	CE-88294 PRÓPRIO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,09	16,09
			Valor do BDI => 7,04			Valor com BDI =>	37,86

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5875 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	76,46	76,46
Composição Auxiliar	CE-89011 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,72	11,72
Composição Auxiliar	CE-89012 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	CE-5735 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,65	14,65
Composição Auxiliar	CE-5736 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,99	30,99
Composição Auxiliar	CE-88294 PRÓPRIO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,09	16,09
			Valor do BDI => 17,48			Valor com BDI =>	93,94

Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Ipojucy Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maui, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição	CE-89011 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,72	11,72
Insumo	CE-00006046 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	Equipamento	UN	0,0000560	209 387,04	11,72
			Valor do BDI => 2,68			Valor com BDI =>	14,40

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89012 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	CE-00006046 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	Equipamento	UN	0,0000144	209 387,04	3,01
			Valor do BDI => 0,68			Valor com BDI =>	3,69

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5735 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,65	14,65
Insumo	CE-00006046 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	Equipamento	UN	0,0000700	209 387,04	14,65
			Valor do BDI => 3,35			Valor com BDI =>	18,00

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5736 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,99	30,99
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4700000	2,96	30,99
			Valor do BDI => 7,08			Valor com BDI =>	38,07

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5679 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	31,36	31,36
Composição Auxiliar	CE-88858 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,12	3,12
Composição Auxiliar	CE-88857 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	CE-88294 PRÓPRIO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,09	16,09
			Valor do BDI => 7,17			Valor com BDI =>	38,53

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5678 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	83,10	83,10
Composição Auxiliar	CE-53786 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,55	36,55
Composição Auxiliar	CE-88858 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,12	3,12
Composição Auxiliar	CE-5664 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,19	15,19
Composição Auxiliar	CE-88857 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	CE-88294 PRÓPRIO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,09	16,09
			Valor do BDI => 19,00			Valor com BDI =>	102,10

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88857 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,15	12,15

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eglacio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Insumo	CE-00036531 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4 POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M	Equipamento	UN	0,0000560	217.047,53	12,15
			Valor do BDI => 2,77			Valor com BDI =>	14,92

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88858 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,12	3,12
Insumo	CE-00036531 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4 POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M	Equipamento	UN	0,0000144	217.047,53	3,12
			Valor do BDI => 0,71			Valor com BDI =>	3,83

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 5664 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,19	15,19
Insumo	CE-00036531 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4 POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M	Equipamento	UN	0,0000700	217.047,53	15,19
			Valor do BDI => 3,47			Valor com BDI =>	18,66

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-53786 PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,55	36,55
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	12,3500000	2,96	36,55
			Valor do BDI => 8,35			Valor com BDI =>	44,90

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87247 PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,77	30,77
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,95	2,59
Composição Auxiliar	CE-88256 PRÓPRIO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	20,22	8,69
Insumo	CE-00001381 PRÓPRIO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,44	2,13
Insumo	CE-00001287 PRÓPRIO	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	15,75	16,69
Insumo	CE-00034357 PRÓPRIO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	2,81	0,67
			Valor do BDI => 7,03			Valor com BDI =>	37,80

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87248 PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,28	26,28
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,95	1,94
Composição Auxiliar	CE-88256 PRÓPRIO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,22	4,85
Insumo	CE-00001381 PRÓPRIO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,44	2,13
Insumo	CE-00001287 PRÓPRIO	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	15,75	16,69
Insumo	CE-00034357 PRÓPRIO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	2,81	0,67
			Valor do BDI => 6,01			Valor com BDI =>	32,29

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-87246 PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,11	36,11
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	12,95	3,36
Composição Auxiliar	CE-88256 PRÓPRIO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	20,22	12,94
Insumo	CE-00001381 PRÓPRIO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,44	2,13
Insumo	CE-00001287 PRÓPRIO	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	15,75	17,01
Insumo	CE-00034357 PRÓPRIO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	2,81	0,67
			Valor do BDI => 8,25			Valor com BDI =>	44,36

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96464 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	39,88	39,88
Composição Auxiliar	CE-96459 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	CE-96460 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,46	19,46

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-88303 PRÓPRIO	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,31	15,31
			Valor do BDI => 9,12			Valor com BDI =>	49,00

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96463 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	107,95	107,95
Composição Auxiliar	CE-96457 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,71	43,71
Composição Auxiliar	CE-96458 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,36	24,36
Composição Auxiliar	CE-96459 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	CE-96460 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,46	19,46
Composição Auxiliar	CE-88303 PRÓPRIO	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,31	15,31
			Valor do BDI => 24,68			Valor com BDI =>	132,63

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96460 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,46	19,46
Insumo	CE-00014511 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	365,250,53	19,46
			Valor do BDI => 4,45			Valor com BDI =>	23,91

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96459 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	CE-00014511 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000140	365,250,53	5,11
			Valor do BDI => 1,16			Valor com BDI =>	6,27

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96458 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,36	24,36
Insumo	CE-00014511 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	365,250,53	24,36
			Valor do BDI => 5,57			Valor com BDI =>	29,93

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-96457 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,71	43,71
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,7700000	2,96	43,71
			Valor do BDI => 9,99			Valor com BDI =>	53,70

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-7049 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	105,88	105,88
Composição Auxiliar	CE-7052 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,27	4,27
Composição Auxiliar	CE-7054 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,69	49,69
Composição Auxiliar	CE-7053 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,35	20,35
Composição Auxiliar	CE-7051 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,26	16,26
Composição Auxiliar	CE-88303 PRÓPRIO	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,31	15,31
			Valor do BDI => 24,21			Valor com BDI =>	130,09

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-7051 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,26	16,26
Insumo	CE-00014489 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Equipamento	UN	0,0000533	305,195,87	16,26
			Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	19,97

Construtora Econ Empre Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maui, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-7052 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,27	4,27
Insumo	CE-00014489 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Equipamento	UN	0,0000140	305.195,87	4,27
			Valor do BDI => 0,97			Valor com BDI =>	5,24

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-7053 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,35	20,35
Insumo	CE-00014489 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Equipamento	UN	0,0000667	305.195,87	20,35
			Valor do BDI => 4,65			Valor com BDI =>	25,00

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-7054 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,69	49,69
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,7900000	2,96	49,69
			Valor do BDI => 11,36			Valor com BDI =>	61,05

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5685 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	30,12	30,12
Composição Auxiliar	CE-89210 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,73	11,73
Composição Auxiliar	CE-89211 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,08	3,08
Composição Auxiliar	CE-88303 PRÓPRIO	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,31	15,31
			Valor do BDI => 6,88			Valor com BDI =>	37,00

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5684 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	76,59	76,59
Composição Auxiliar	CE-53788 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,79	31,79
Composição Auxiliar	CE-89210 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,73	11,73
Composição Auxiliar	CE-89211 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,08	3,08
Composição Auxiliar	CE-5674 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,68	14,68
Composição Auxiliar	CE-88303 PRÓPRIO	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,31	15,31
			Valor do BDI => 17,51			Valor com BDI =>	94,10

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89210 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,73	11,73
Insumo	CE-00010646 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	220.164,35	11,73
			Valor do BDI => 2,68			Valor com BDI =>	14,41

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89211 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,08	3,08
Insumo	CE-00010646 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000140	220.164,35	3,08
			Valor do BDI => 0,70			Valor com BDI =>	3,78

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5674 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,68	14,68

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00010646 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	220 164 35	14 68

Valor do BDI => 3,35 — Valor com BDI => 18,03

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-53788 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,79	31,79
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7400000	2 96	31 79

Valor do BDI => 7 27 — Valor com BDI => 39 06

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93244 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	30,71	30,71
Composição Auxiliar	CE-73309 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	CE-73313 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	CE-88303 PRÓPRIO	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,31	15,31

Valor do BDI => 7 02 — Valor com BDI => 37,73

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73436 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	108,38	108,38
Composição Auxiliar	CE-73315 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,79	31,79
Composição Auxiliar	CE-73309 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	CE-5089 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,26	15,26
Composição Auxiliar	CE-73313 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	CE-88303 PRÓPRIO	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15 31	45.93

Valor do BDI => 24,78 — Valor com BDI => 133,16

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73309 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,20	12,20
Insumo	CE-00014513 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	228 904 15	12 20

Valor do BDI => 2,79 — Valor com BDI => 14 99

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73313 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	3,20	3,20
Insumo	CE-00014513 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000140	228 904 15	3 20

Valor do BDI => 0,73 — Valor com BDI => 3 93

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5089 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	15,26	15,26
Insumo	CE-00014513 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0 0000667	228 904 15	15,26

Valor do BDI => 3,48 — Valor com BDI => 18,74

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-73315 PRÓPRIO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,79	31,79
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7400000	2,96	31,79

Valor do BDI => 7,27 — Valor com BDI => 39,06

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91693 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,20	14,20
Composição Auxiliar	CE-91689 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-91688 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	CE-88297 PRÓPRIO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,14	14,14
			Valor do BDI => 3,24			Valor com BDI =>	17,44

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91692 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,22	16,22
Composição Auxiliar	CE-91690 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	CE-91691 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,99	1,99
Composição Auxiliar	CE-91689 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	CE-91688 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	CE-88297 PRÓPRIO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,14	14,14
			Valor do BDI => 3,70			Valor com BDI =>	19,92

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91688 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	CE-00014618 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	761,58	0,05
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91689 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00014618 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	761,58	0,01
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91690 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	CE-00014618 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	761,58	0,03
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91691 PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,99	1,99
Insumo	CE-00002705 PRÓPRIO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,63	1,99
			Valor do BDI => 0,45			Valor com BDI =>	2,44

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88315 PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,42	16,42
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95377 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00006110 PRÓPRIO	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,72	13,72
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
			Valor do BDI => 3,75			Valor com BDI =>	20,17

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,95	12,95
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95378 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00006111 PRÓPRIO	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
			Valor do BDI => 2,96			Valor com BDI =>	15,91

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86883 PRÓPRIO	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,53	7,53
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,49	1,31
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,95	0,38
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	1,92	0,09
Insumo	CE-00006148 PRÓPRIO	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,75	5,75
			Valor do BDI =>	1,72		Valor com BDI =>	9,25

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88317 PRÓPRIO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,42	16,42
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95379 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00006160 PRÓPRIO	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,72	13,72
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
			Valor do BDI =>	3,75		Valor com BDI =>	20,17

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-98463 PRÓPRIO	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,44	14,44
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	12,49	3,95
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	16,71	5,28
Insumo	CE-00004356 PRÓPRIO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,11	0,22
Insumo	CE-00007572 PRÓPRIO	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	4,99	4,99
			Valor do BDI =>	3,30		Valor com BDI =>	17,74

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91945 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,44	5,44
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	16,71	3,04
Insumo	CE-00038094 PRÓPRIO	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	CE-00038099 PRÓPRIO	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
			Valor do BDI =>	1,24		Valor com BDI =>	6,68

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91946 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	16,71	2,07
Insumo	CE-00038094 PRÓPRIO	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	CE-00038099 PRÓPRIO	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
			Valor do BDI =>	1,02		Valor com BDI =>	5,49

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91950 PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,99	6,99
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460000	16,71	2,43
Insumo	CE-00038098 PRÓPRIO	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22
Insumo	CE-00038100 PRÓPRIO	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34
			Valor do BDI =>	1,59		Valor com BDI =>	8,58

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95139 PRÓPRIO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	CE-95137 PRÓPRIO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	CE-95138 PRÓPRIO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENCÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	CE-95136 PRÓPRIO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95136 PRÓPRIO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	CE-00010742 PRÓPRIO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000320	845,63	0,02

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000440
0

Valor do BDI => 0,00 — Valor com BDI => 0,02

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95137 PRÓPRIO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00010742 PRÓPRIO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000132	845,63	0,01

Valor do BDI => 0,00 — Valor com BDI => 0,01

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95138 PRÓPRIO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENCÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	CE-00010742 PRÓPRIO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000250	845,63	0,02

Valor do BDI => 0,00 — Valor com BDI => 0,02

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-6087 PRÓPRIO	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,32	19,32
Composição Auxiliar	CE-88830 PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR. CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	1,21	0,01
Composição Auxiliar	CE-88245 PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,42	1,64
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,95	2,59
Composição Auxiliar	CE-88262 PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,42	1,64
Insumo	CE-00000036 PRÓPRIO	ACO CA-60, 4,2 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,4400000	3,72	5,35
Insumo	CE-00000370 PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	57,86	0,92
Insumo	CE-00000337 PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0290000	9,37	0,27
Insumo	CE-00001379 PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,5400000	0,39	2,16
Insumo	CE-00004718 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0150000	49,99	0,74
Insumo	CE-00005069 PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0800000	10,46	0,83
Insumo	CE-00004512 PRÓPRIO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5,5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	1,27	3,17

Valor do BDI => 4,41 — Valor com BDI => 23,73

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89833 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,47	17,47
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	12,44	1,99
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,49	2,63
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,83	3,66
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0920000	11,02	1,01
Insumo	CE-00007091 PRÓPRIO	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18

Valor do BDI => 3,99 — Valor com BDI => 21,46

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89796 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,39	22,39
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	12,44	4,10
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,49	5,44
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,83	3,66
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0920000	11,02	1,01
Insumo	CE-00007091 PRÓPRIO	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18

Valor do BDI => 5,12 — Valor com BDI => 27,51

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89784 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,04	11,04
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,44	2,11
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,49	2,80
Insumo	CE-00000296 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,03	2,06
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0400000	11,02	0,44
Insumo	CE-00007097 PRÓPRIO	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,63	3,63

Valor do BDI => 2,52 — Valor com BDI => 13,56

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89829 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,01	14,01

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Henrique Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,44	1,36
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,49	1,81
Insumo	CE-00000297	PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,46	2,92
Insumo	CE-00020078	PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0600000	11,02	0,66
Insumo	CE-00011658	PRÓPRIO	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,26	7,26

Valor do BDI => 3,20 Valor com BDI => 17,21

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89786	PRÓPRIO TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,07	18,07
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,44	3,11
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,49	4,12
Insumo	CE-00000297	PRÓPRIO ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,46	2,92
Insumo	CE-00020078	PRÓPRIO PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0600000	11,02	0,66
Insumo	CE-00011658	PRÓPRIO TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,26	7,26

Valor do BDI => 4,13 Valor com BDI => 22,20

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89440	PRÓPRIO TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,85	4,85
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	12,44	1,49
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,49	1,97
Insumo	CE-00000122	PRÓPRIO ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	30,10	0,33
Insumo	CE-00038383	PRÓPRIO LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,25	0,05
Insumo	CE-00020083	PRÓPRIO SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	26,14	0,31
Insumo	CE-00007139	PRÓPRIO TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70

Valor do BDI => 1,10 Valor com BDI => 5,95

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89395	PRÓPRIO TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,44	2,48
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,49	3,29
Insumo	CE-00000122	PRÓPRIO ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	30,10	0,33
Insumo	CE-00038383	PRÓPRIO LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,25	0,09
Insumo	CE-00020083	PRÓPRIO SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	26,14	0,31
Insumo	CE-00007139	PRÓPRIO TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70

Valor do BDI => 1,64 Valor com BDI => 8,84

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89620	PRÓPRIO TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	12,44	1,21
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	16,49	1,61
Insumo	CE-00000122	PRÓPRIO ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	30,10	0,42
Insumo	CE-00038383	PRÓPRIO LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000	1,25	0,03
Insumo	CE-00020083	PRÓPRIO SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	26,14	0,44
Insumo	CE-00007140	PRÓPRIO TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34

Valor do BDI => 1,38 Valor com BDI => 7,43

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89443	PRÓPRIO TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,38	7,38
Composição Auxiliar	CE-88248	PRÓPRIO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	12,44	1,77
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,49	2,35
Insumo	CE-00000122	PRÓPRIO ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	30,10	0,42
Insumo	CE-00038383	PRÓPRIO LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,25	0,06
Insumo	CE-00020083	PRÓPRIO SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	26,14	0,44
Insumo	CE-00007140	PRÓPRIO TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34

Valor do BDI => 1,68 Valor com BDI => 9,06

Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição	CE-89398 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,19	10,19
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	12,44	2,96
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	16,49	3,92
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	30,10	0,42
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0890000	1,25	0,11
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	26,14	0,44
Insumo	CE-00007140 PRÓPRIO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34

Valor do BDI => 2,33 Valor com BDI => 12,52

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89625 PRÓPRIO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,57	11,57
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,44	1,79
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,49	2,37
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	30,10	0,78
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,25	0,04
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	26,14	0,86
Insumo	CE-00007142 PRÓPRIO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	5,73	5,73

Valor do BDI => 2,64 Valor com BDI => 14,21

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-170365 PRÓPRIO	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	Edificações	m²	1,0000000	7,99	7,99
Insumo	CE-38042 PRÓPRIO	COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TELA DE NYLON FIO 3MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	7,99	7,99

Valor do BDI => 1,82 Valor com BDI => 9,81

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88323 PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,11	19,11
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95385 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00012869 PRÓPRIO	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,38	16,38
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Valor do BDI => 4,37 Valor com BDI => 23,48

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91990 PRÓPRIO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,72	18,72
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	12,49	6,19
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	16,71	8,28
Insumo	CE-00038101 PRÓPRIO	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,25	4,25

Valor do BDI => 4,28 Valor com BDI => 23,00

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91991 PRÓPRIO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,91	19,91
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	12,49	6,19
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	16,71	8,28
Insumo	CE-00038102 PRÓPRIO	TOMADA 2P+T 20A 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44

Valor do BDI => 4,55 Valor com BDI => 24,46

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91998 PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	12,49	2,93
Composição Auxiliar	CE-88264 PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	16,71	3,92
Insumo	CE-00038101 PRÓPRIO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,25	4,25

Valor do BDI => 2,53 Valor com BDI => 13,63

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92006 PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,43	20,43
Composição Auxiliar	CE-88247 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	12,49	5,10

Construtora Econ Empre e Const Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000443

Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	16,71	6,83
Insumo	CE-00038101	PRÓPRIO	TOMADA 2P+T 10A, 250V, (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	4,25	8,50

Valor do BDI => 4,67 — Valor com BDI => 25,10

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91995	PRÓPRIO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,42	14,42
Composição Auxiliar	CE-88247	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	12,49	3,84
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	16,71	5,14
Insumo	CE-00038102	PRÓPRIO	TOMADA 2P+T 20A, 250V, (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44

Valor do BDI => 3,29 — Valor com BDI => 17,71

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92002	PRÓPRIO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,70	24,70
Composição Auxiliar	CE-88247	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	12,49	6,93
Composição Auxiliar	CE-88264	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	16,71	9,27
Insumo	CE-00038101	PRÓPRIO	TOMADA 2P+T 10A, 250V, (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	4,25	8,50

Valor do BDI => 5,64 — Valor com BDI => 30,34

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90781	PRÓPRIO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,03
Composição Auxiliar	CE-88237	PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	0,75
Composição Auxiliar	CE-95406	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16
Insumo	CE-00037370	PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71
Insumo	CE-00037372	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28
Insumo	CE-00037373	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insumo	CE-00007592	PRÓPRIO	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,34
Insumo	CE-00037371	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50

Valor do BDI => 5,95 — Valor com BDI => 31,98

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86911	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,06
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,49
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,95
Insumo	CE-00003146	PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,92
Insumo	CE-00013416	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	28,53

Valor do BDI => 7,10 — Valor com BDI => 38,16

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-92543	PRÓPRIO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	12,44	12,44
Composição Auxiliar	CE-93281	PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	12,83	0,05
Composição Auxiliar	CE-93282	PRÓPRIO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	12,13	0,07
Composição Auxiliar	CE-88239	PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	13,51	0,87
Composição Auxiliar	CE-88262	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	16,42	1,93
Insumo	CE-00040568	PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	10,35	0,31
Insumo	CE-00004425	PRÓPRIO	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6310000	14,60	9,21

Valor do BDI => 2,84 — Valor com BDI => 15,28

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-01051	Próprio	TRANSPORTE C/ VEICULO COMERCIAL LEVE ATE 1,2 T C/ MOTORISTA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	KM	1,0000000	2,16
Composição Auxiliar	CE-88284	PRÓPRIO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0814000	13,33
Insumo	CE-2789	PRÓPRIO	Veiculo leve - pick up (97kw)	Equipamento	h	0,0615000	8,51
Insumo	CE-00004222	PRÓPRIO	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1660000	3,40

Valor do BDI => 0,49 — Valor com BDI => 2,65

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-91120	PRÓPRIO	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0277000	12,95	0,35

Valor do BDI => 0,08 — Valor com BDI => 0,43

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eurídice Vieira Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000444

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5851 PRÓPRIO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	130,47	130,47
Composição Auxiliar	CE-5721 PRÓPRIO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,61	59,61
Composição Auxiliar	CE-89009 PRÓPRIO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	CE-89010 PRÓPRIO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,47	7,47
Composição Auxiliar	CE-53810 PRÓPRIO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,26	31,26
Composição Auxiliar	CE-88324 PRÓPRIO	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,65	14,65
			Valor do BDI => 29,83			Valor com BDI =>	160,30

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89009 PRÓPRIO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,48	17,48
Insumo	CE-00007624 PRÓPRIO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	562.364,47	17,48
			Valor do BDI => 3,99			Valor com BDI =>	21,47

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89010 PRÓPRIO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,47	7,47
Insumo	CE-00007624 PRÓPRIO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000133	562.364,47	7,47
			Valor do BDI => 1,70			Valor com BDI =>	9,17

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-53810 PRÓPRIO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,26	31,26
Insumo	CE-00007624 PRÓPRIO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	562.364,47	31,26
			Valor do BDI => 7,14			Valor com BDI =>	38,40

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5721 PRÓPRIO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,61	59,61
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,1400000	2,96	59,61
			Valor do BDI => 13,63			Valor com BDI =>	73,24

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89036 PRÓPRIO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,76	21,76
Composição Auxiliar	CE-89034 PRÓPRIO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	CE-89033 PRÓPRIO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,63	5,63
Composição Auxiliar	CE-88324 PRÓPRIO	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,65	14,65
			Valor do BDI => 4,97			Valor com BDI =>	26,73

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89035 PRÓPRIO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	61,24	61,24
Composição Auxiliar	CE-5714 PRÓPRIO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,16	6,16
Composição Auxiliar	CE-89034 PRÓPRIO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	CE-5715 PRÓPRIO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,32	33,32
Composição Auxiliar	CE-89033 PRÓPRIO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,63	5,63
Composição Auxiliar	CE-88324 PRÓPRIO	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,65	14,65
			Valor do BDI => 14,00			Valor com BDI =>	75,24

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89033 PRÓPRIO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,63	5,63
Insumo	CE-00007640 PRÓPRIO	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	105.716,19	5,63
			Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>	6,91

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89034 PRÓPRIO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	CE-00007640 PRÓPRIO	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000140	105.716,19	1,48
			Valor do BDI => 0,33			Valor com BDI =>	1,81

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5714 PRÓPRIO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	CE-00007640 PRÓPRIO	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	105.716,19	6,16

Construtora Econ Empr. e Construções
Epitácio Vieira de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000445

			Valor do BDI => 1,40			Valor com BDI =>	7,56
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-5715 PRÓPRIO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,32	33,32
Insumo	CE-00004221 PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,2600000	2,96	33,32

			Valor do BDI => 7,62			Valor com BDI =>	40,94
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88324 PRÓPRIO	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,65	14,65
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95386 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00004237 PRÓPRIO	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,96	11,96
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

			Valor do BDI => 3,35			Valor com BDI =>	18,00
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89800 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,39	13,39
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	12,44	1,99
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,49	2,63
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0117000	30,10	0,35
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,25	0,06
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0191000	26,14	0,49
Insumo	CE-00009836 PRÓPRIO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,50	7,87

			Valor do BDI => 3,06			Valor com BDI =>	16,45
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89714 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,21	32,21
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	12,44	9,20
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,49	12,20
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	30,10	1,09
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,25	0,30
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	26,14	1,55
Insumo	CE-00009836 PRÓPRIO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,50	7,87

			Valor do BDI => 7,36			Valor com BDI =>	39,57
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89848 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,77	16,77
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	12,44	3,35
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	16,49	4,45
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0138000	30,10	0,41
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0900000	1,25	0,11
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	26,14	0,58
Insumo	CE-00009836 PRÓPRIO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,50	7,87

			Valor do BDI => 3,83			Valor com BDI =>	20,60
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89849 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,22	32,22
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	12,44	4,60
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	16,49	6,10
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	30,10	0,51
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,25	0,15
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	26,14	0,73
Insumo	CE-00020065 PRÓPRIO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	19,18	20,13

			Valor do BDI => 7,36			Valor com BDI =>	39,58
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000446

Composição	CE-89711 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,62	11,62
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,44	3,73
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,49	4,94
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,25	0,12
Insumo	CE-00009835 PRÓPRIO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	2,70	2,83

Valor do BDI => 2,65 Valor com BDI => 14,27

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89712 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,44	4,72
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,49	6,26
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	30,10	0,32
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,25	0,15
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	26,14	0,42
Insumo	CE-00009838 PRÓPRIO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,60	4,83

Valor do BDI => 3,81 Valor com BDI => 20,51

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89799 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,74	10,74
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,44	1,36
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,49	1,81
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0080000	30,10	0,24
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,25	0,04
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0124000	26,14	0,32
Insumo	CE-00009837 PRÓPRIO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,64	6,97

Valor do BDI => 2,45 Valor com BDI => 13,19

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89713 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,13	25,13
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	12,44	6,96
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	16,49	9,23
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0247000	30,10	0,74
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	1,25	0,23
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	26,14	1,00
Insumo	CE-00009837 PRÓPRIO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,64	6,97

Valor do BDI => 5,74 Valor com BDI => 30,87

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89578 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,79	22,79
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,44	1,36
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,49	1,81
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0050000	30,10	0,15
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,25	0,02
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	26,14	0,21
Insumo	CE-00009841 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	18,50	19,24

Valor do BDI => 5,21 Valor com BDI => 28,00

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89512 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,40	35,40
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	12,44	5,53
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	16,49	7,33
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0429000	30,10	1,29
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	1,25	0,18
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	26,14	1,83
Insumo	CE-00009841 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	18,50	19,24

Valor do BDI => 8,09 Valor com BDI => 43,49

Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alvares de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Composição	CE-89580 PRÓPRIO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,78	44,78
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,44	2,23
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,49	2,96
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0062000	30,10	0,18
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,25	0,04
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	26,14	0,26
Insumo	CE-00009840 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	37,61	39,11
			Valor do BDI =>	10,24		Valor com BDI =>	55,02

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89576 PRÓPRIO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,24	13,24
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,44	0,87
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0034000	30,10	0,10
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,25	0,01
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0053000	26,14	0,13
Insumo	CE-00009839 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	10,56	10,98
			Valor do BDI =>	3,02		Valor com BDI =>	16,26

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89511 PRÓPRIO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,56	22,56
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	12,44	4,04
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	16,49	5,35
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0293000	30,10	0,88
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1085000	1,25	0,13
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0455000	26,14	1,18
Insumo	CE-00009839 PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	10,56	10,98
			Valor do BDI =>	5,15		Valor com BDI =>	27,71

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94648 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,04	6,04
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	12,44	1,65
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,49	2,19
Insumo	CE-00009868 PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	2,11	2,20
			Valor do BDI =>	1,38		Valor com BDI =>	7,42

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89446 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	12,44	0,19
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,49	0,26
Insumo	CE-00009868 PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,11	2,23
			Valor do BDI =>	0,61		Valor com BDI =>	3,29

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89402 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,53	5,53
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	12,44	1,40
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	16,49	1,86
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,25	0,04
Insumo	CE-00009868 PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,11	2,23
			Valor do BDI =>	1,26		Valor com BDI =>	6,79

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89356 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,05	13,05
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	12,44	4,59
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	16,49	6,08
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,25	0,15
Insumo	CE-00009868 PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,11	2,23
			Valor do BDI =>	2,98		Valor com BDI =>	16,03

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Inácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000448

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89447 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,57	5,57
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	12,44	0,24
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,49	0,32
Insumo	CE-00009869 PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,73	5,01
			Valor do BDI =>	1,27		Valor com BDI =>	6,84

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89403 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,92	8,92
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	12,44	1,66
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	16,49	2,20
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,25	0,05
Insumo	CE-00009869 PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,73	5,01
			Valor do BDI =>	2,04		Valor com BDI =>	10,96

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89357 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,91	17,91
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	12,44	5,47
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	16,49	7,25
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,25	0,18
Insumo	CE-00009869 PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,73	5,01
			Valor do BDI =>	4,09		Valor com BDI =>	22,00

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89449 PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,44	0,36
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	16,49	0,47
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,25	0,01
Insumo	CE-00009875 PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	7,89	8,37
			Valor do BDI =>	2,10		Valor com BDI =>	11,31

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89675 PRÓPRIO	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,34	31,34
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,44	0,87
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,49	1,15
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	11,02	0,50
Insumo	CE-00020183 PRÓPRIO	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,99	26,99
			Valor do BDI =>	7,16		Valor com BDI =>	38,50

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89559 PRÓPRIO	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,06	32,06
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,44	1,18
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	16,49	1,56
Insumo	CE-00000301 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	11,02	0,50
Insumo	CE-00020183 PRÓPRIO	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,99	26,99
			Valor do BDI =>	7,33		Valor com BDI =>	39,39

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89622 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	12,44	1,21
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	16,49	1,61
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	30,10	0,42
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000	1,25	0,03
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	26,1[illegible]	0,44
Insumo	CE-00007136 PRÓPRIO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47
			Valor do BDI =>	1,64		Valor com BDI =>	8,82

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrásio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89445 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,51	8,51
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	12,44	1,77
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,49	2,35
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	30,10	0,42
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,25	0,06
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	26,14	0,44
Insumo	CE-00007136 PRÓPRIO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47
			Valor do BDI => 1,94			Valor com BDI =>	10,45

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89400 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	12,44	2,96
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	16,49	3,92
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	30,10	0,42
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0890000	1,25	0,11
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	26,14	0,44
Insumo	CE-00007136 PRÓPRIO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47
			Valor do BDI => 2,58			Valor com BDI =>	13,90

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89624 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	12,44	1,48
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,49	1,96
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	30,10	0,54
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,25	0,03
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	26,14	0,54
Insumo	CE-00007128 PRÓPRIO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,70	5,70
			Valor do BDI => 2,34			Valor com BDI =>	12,59

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89627 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,44	1,79
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,49	2,37
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	30,10	0,78
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,25	0,04
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	26,14	0,86
Insumo	CE-00007129 PRÓPRIO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,07	5,07
			Valor do BDI => 2,49			Valor com BDI =>	13,40

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89687 PRÓPRIO	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,85	21,85
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,44	0,99
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,49	1,31
Insumo	CE-00000298 PRÓPRIO	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,67	3,34
Insumo	CE-00020078 PRÓPRIO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0600000	11,02	0,66
Insumo	CE-00020177 PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,55	15,55
			Valor do BDI => 4,99			Valor com BDI =>	26,84

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-94688 PRÓPRIO	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,25	6,25
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	12,44	1,97
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	16,49	2,62
Insumo	CE-00020080 PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	9,55	0,57
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,25	0,03
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	26,14	0,36
Insumo	CE-00007139 PRÓPRIO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 E9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

			Valor do BDI => 1,42			Valor com BDI =>	7,67
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-93606 PRÓPRIO	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	CE-5901 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	136,47	0,81
Composição Auxiliar	CE-5903 PRÓPRIO	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	27,58	0,08
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	12,95	0,11

			Valor do BDI => 0,22			Valor com BDI =>	1,22
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89435 PRÓPRIO	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	12,44	0,88
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	16,49	1,17
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	30,10	0,27
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0360000	1,25	0,04
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	26,14	0,28
Insumo	CE-00009895 PRÓPRIO	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,29	8,29

			Valor do BDI => 2,49			Valor com BDI =>	13,42
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89594 PRÓPRIO	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,71	20,71
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	12,44	0,89
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,49	1,18
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	30,10	0,54
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0240000	1,25	0,03
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	26,14	0,57
Insumo	CE-00009897 PRÓPRIO	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,50	17,50

			Valor do BDI => 4,73			Valor com BDI =>	25,44
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-89612 PRÓPRIO	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,46	94,46
Composição Auxiliar	CE-88248 PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	12,44	1,29
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,49	1,71
Insumo	CE-00000122 PRÓPRIO	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	30,10	1,20
Insumo	CE-00038383 PRÓPRIO	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0350000	1,25	0,04
Insumo	CE-00020083 PRÓPRIO	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	26,14	1,35
Insumo	CE-00009909 PRÓPRIO	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	88,87	88,87

			Valor do BDI => 21,60			Valor com BDI =>	116,06
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95121 PRÓPRIO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	176,87	176,87
Composição Auxiliar	CE-5707 PRÓPRIO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,38	34,38
Composição Auxiliar	CE-95118 PRÓPRIO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,50	27,50
Composição Auxiliar	CE-95119 PRÓPRIO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,42	9,42
Composição Auxiliar	CE-95120 PRÓPRIO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,16	40,16
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	12,95	51,80
Composição Auxiliar	CE-88304 PRÓPRIO	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,61	13,61

			Valor do BDI => 40,45			Valor com BDI =>	217,32
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95118 PRÓPRIO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,50	27,50
Insumo	CE-00009921 PRÓPRIO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	Material	UN	0,0000400	687,630,68	27,50

			Valor do BDI => 6,28			Valor com BDI =>	33,78
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95119 PRÓPRIO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,42	9,42
Insumo	CE-00009921 PRÓPRIO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	Material	UN	0,0000137	687,630,68	9,42

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Pires de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000451

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 2,15			Valor com BDI =>	11,57
Composição	CE-5707 PRÓPRIO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENCÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,38	34,38
Insumo	CE-00009921 PRÓPRIO	USINA MISTURADORA DE SOLOS - DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	Material	UN	0,0000500	687.630,68	34,38
			Valor do BDI => 7,86			Valor com BDI =>	42,24
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95120 PRÓPRIO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,16	40,16
Insumo	CE-00002705 PRÓPRIO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	63,7500000	0,63	40,16
			Valor do BDI => 9,18			Valor com BDI =>	49,34
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-08149 Próprio	USINAGEM DE BRITA GRADUADA E PÓ DE PEDRA, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	76,10	76,10
Composição Auxiliar	CE-5944 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	151,13	1,04
Composição Auxiliar	CE-5946 PRÓPRIO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0018000	43,73	0,07
Composição Auxiliar	CE-93427 PRÓPRIO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0088000	80,80	0,71
Composição Auxiliar	CE-95121 PRÓPRIO	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0088000	176,87	1,55
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0439000	12,95	0,56
Insumo	CE-00004741 PRÓPRIO	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4928000	47,71	23,51
Insumo	CE-00004718 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3520000	49,99	17,59
Insumo	CE-00004720 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2112000	63,83	13,48
Insumo	CE-00004721 PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3520000	49,99	17,59
			Valor do BDI => 17,40			Valor com BDI =>	93,50
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-95471 PRÓPRIO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	505,00	505,00
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	16,49	12,86
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	12,95	5,69
Insumo	CE-00036520 PRÓPRIO	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	460,52	460,52
Insumo	CE-00004384 PRÓPRIO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	9,52	19,04
Insumo	CE-00037329 PRÓPRIO	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	39,12	5,74
Insumo	CE-00006138 PRÓPRIO	VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
			Valor do BDI => 115,49			Valor com BDI =>	620,49
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90587 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	CE-90583 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	CE-90582 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90586 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	CE-90583 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	CE-90584 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	CE-90582 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	CE-90585 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
			Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,44
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90582 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	CE-00013896 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1.605,40	0,20
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,24
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90583 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

Insumo	CE-00013896 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000288	1.605,40	0,04
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 90584 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	CE-00013896 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	1.605,40	0,16
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-90585 PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	CE-00002705 PRÓPRIO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,63	0,78
			Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,95

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88325 PRÓPRIO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,84	13,84
Composição Auxiliar	CE-88236 PRÓPRIO	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	CE-88237 PRÓPRIO	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CE-95387 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	CE-00010489 PRÓPRIO	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,13	11,13
			Valor do BDI => 3,16			Valor com BDI =>	17,00

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-88326 PRÓPRIO	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,10	16,10
Composição Auxiliar	CE-95388 PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	CE-00037370 PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	CE-00037372 PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	CE-00037373 PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	CE-00037371 PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	CE-00041776 PRÓPRIO	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55
			Valor do BDI => 3,68			Valor com BDI =>	19,78

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86877 PRÓPRIO	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,07	19,07
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,49	2,80
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,95	0,64
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	1,92	0,07
Insumo	CE-00037588 PRÓPRIO	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1 1/2 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	15,56	15,56
			Valor do BDI => 4,36			Valor com BDI =>	23,43

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86878 PRÓPRIO	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,46	42,46
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,49	2,80
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,95	0,64
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	1,92	0,07
Insumo	CE-00006157 PRÓPRIO	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	38,95	38,95
			Valor do BDI => 9,71			Valor com BDI =>	52,17

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86879 PRÓPRIO	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,62	4,62
Composição Auxiliar	CE-88267 PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,49	1,97
Composição Auxiliar	CE-88316 PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,95	0,51
Insumo	CE-00003146 PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	1,92	0,07
Insumo	CE-00006153 PRÓPRIO	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 " SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,07	2,07
			Valor do BDI => 1,05			Valor com BDI =>	5,67

Construtora Econ Empr e Const. Ltda
Eufrásio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000453

	Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE-86880	PRÓPRIO	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,78	12,78
Composição Auxiliar	CE-88267	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,49	1,97
Composição Auxiliar	CE-88316	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,95	0,51
Insumo	CE-00003146	PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	1,92	0,07
Insumo	CE-00006155	PRÓPRIO	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2 " X 1 1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	10,23	10,23

Valor do BDI => 2,92 Valor com BDI => 15,70

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Tiphanie Oliveira Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34 5B49 F9DD 3A5C 4084 2210 DC59 C026

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO- UEM

CONCORRÊNCIA N° 33011/2019

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA

QUADRO DEMOSTRATIVO DE BDI - EDIFICAÇÕES NÃO DESONERADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
1	**Administração Central - AC**	**4,00%**
2	**Seguro e Garantia - (S+G)**	**0,80%**
3	**Impostos e Taxas- I**	**6,15%**
	*ISS - Imposto sobre Serviço	2,50%
	*COFINS - Finaciamento da Seguridade Social	3,00%
	*PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	*CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	
4	**Margem de Risco - R**	**1,27%**
5	**Despesas Financeiras - DF**	**1,23%**
6	**Margem de Contribuição Bruta (Benefício ou Lucro) - L**	**7,40%**
	TOTAL DO BDI:	**22,87%**

FÓRMULA DO TCU:

$$BDI = \left\{\left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}\right] - 1\right\} * 100$$

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO- UEM

CONCORRÊNCIA N° 33011/2019

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA

QUADRO DEMOSTRATIVO DE BDI - EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
1	**Administração Central - AC**	**3,45%**
2	**Seguro e Garantia - (S+G)**	**0,48%**
3	**Impostos e Taxas- I**	**3,65%**
	*COFINS - Finaciamento da Seguridade Social	3,00%
	*PIS - Programa de Integração Social	0,65%
4	**Margem de Risco - R**	**0,85%**
5	**Despesas Financeiras - DF**	**0,85%**
6	**Margem de Contribuição Bruta (Benefício ou Lucro) - L**	**5,11%**
	TOTAL DO BDI:	**15,27%**

FÓRMULA DOTCU:

$$BDI = \left\{\left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}\right]-1\right\}*100$$

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

CEL / SEPLAN
Nº 764

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 15:05. Validação: DE34.5B49.F9DD.3A5C.4084.2210.DC59.C026.

000460

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

UNIDADE EXECUTORA MUNICIPAL

ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO- UEM

CEL/SEPLAN 165

CONCORRÊNCIA N° 33011/2019

OBRA: CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA

COMPOSIÇÃO DEMONSTRATIVA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	Não incide	18,03%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13° Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,99%	Não incide	1,99%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,20%	10,95%	14,20%	10,95%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	**Total**	**51,18%**	**20,72%**	**51,18%**	**20,72%**
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66%	3,60%	4,66%	3,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Idenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	5,16%	3,99%	5,16%	3,99%
C5	Idenização Adicional	0,39%	0,30%	0,39%	0,30%
C	**Total**	**10,32%**	**7,97%**	**10,32%**	**7,97%**
	GRUPO D				
D1	Aviso Prévio Indenizado	8,60%	3,48%	18,83%	7,62%
D2	Aviso Prévio Trabalhado	0,39%	0,30%	0,41%	0,32%
D	**Total**	**8,99%**	**3,78%**	**19,24%**	**7,94%**
	Total (A+B+C+D)	**87,29%**	**49,27%**	**117,54%**	**73,43%**

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Allan Wadson Q. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02563/20. Data: 10/02/2020 19:08. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2022 15:05. Validação: DE34 5B40 F0DD 3A5C 4084 2210 DC50 C026.