Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000001

MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 33014/2019
PROCESSOS ADMINISTRATIVOS N° 2019/085052

Em atendimento ao Edital de CONCORRÊNCIA n.° **33014/2019** 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 **REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA NO BAIRRO PADRE ZÉ, EM JOÃO PESSOA.**

Preço Global: R$ 937.784,88 (NOVECENTOS E TRINTA E SETE MIL SETECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E OITENTA 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: 180 (CENTO E OITENTA) 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 09 DE OUTUBRO DE 2019

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

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
SÓCIO

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2022 14:51. Validação: D23E-AEEA-6EA4-643A-772E-53DA-C5EA-7E8D.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA
ENDEREÇO: RUA MARDOKEU NACRE, 180 - CIDADE PADRE ZE, JOÃO PESSOA - PB
BASES DE REFERÊNCIA:
PRÓPRIO: MAIO/2019

DATA PROPOSTA:09/10/2019
BDI INFRA: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		1.0	PRELIMINARES					92.196,38
PRÓPRIO	UEM01001/002	1.1	TAXA DO CREA	UN	1,00	164,52	202,14	202,14
PRÓPRIO	UEM01002/001	1.2	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	226,00	277,68	277,68
PRÓPRIO	74209/001	1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	18,00	258,10	317,12	5.708,16
PRÓPRIO	74220/001	1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	237,70	43,54	53,49	12.714,57
PRÓPRIO	10775	1.5*	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	6,00	380,17	436,22	2.629,32
PRÓPRIO	93210	1.6	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	302,96	372,24	2.233,44
PRÓPRIO	93583	1.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	4,80	247,74	304,39	1.461,07
PRÓPRIO	93582	1.8	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	4,80	148,22	182,11	874,12
PRÓPRIO	41596	1.9	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.086,55	1.335,04	1.335,04
PRÓPRIO	73658	1.10	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	406,75	499,77	499,77
PRÓPRIO	83878	1.11	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	28,73	35,30	35,30
PRÓPRIO	UEM20057	1.12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CONQUISTA	%	100%	52.270,48	64.224,73	64.224,73
		2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					44.861,22
PRÓPRIO	UEM08084/002	2.1	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA OU PRÉ-MOLDADO	M	74,81	7,34	9,01	674,03
PRÓPRIO	UEM13079	2.2	DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (DT) OU CIRCULAR DE 17M	UN	7,00	364,80	448,22	3.137,54
PRÓPRIO	UEM02076	2.3	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30 E < 60CM	UND	2,00	318,59	391,45	782,90
PRÓPRIO	UEM02008	2.4	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	UND	2,00	68,21	83,80	167,60
PRÓPRIO	UEM02071	2.5	DEMOLIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO C/ EMPILHAMENTO	M2	236,84	8,22	10,09	2.389,71
PRÓPRIO	UEM02077	2.6	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE	M2	373,71	20,58	25,28	9.447,38
PRÓPRIO	UEM02078	2.7	DEMOLIÇÃO DE REBOCO OU EMBOCO EXTERNO	M2	285,53	6,53	8,02	2.289,95
PRÓPRIO	UEM02069	2.8	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	M3	3,84	71,42	87,75	336,96
PRÓPRIO	97627	2.9	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,12	151,10	185,65	1.321,82
PRÓPRIO	97625	2.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	68,09	28,83	35,42	2.411,74
PRÓPRIO	UEM02063	2.11	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO COM RETROESCAVADEIRA	M3	128,70	54,88	67,43	8.678,24
PRÓPRIO	UEM02055	2.12	RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M2	353,56	13,07	16,05	5.674,63
PRÓPRIO	72897	2.13	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	127,16	15,35	18,86	2.398,23
PRÓPRIO	UEM01029	2.14	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	265,66	1,29	1,58	419,74
PRÓPRIO	95875	2.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	4.635,34	0,85	1,04	4.820,75
		3.0	MOVIMENTO DE TERRA					37.799,42
PRÓPRIO	93358	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	338,22	51,70	63,52	21.483,73
PRÓPRIO	90091	3.2	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	229,57	3,56	4,37	1.003,22
PRÓPRIO	UEM01029	3.3	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	709,74	1,29	1,58	1.121,38
PRÓPRIO	95875	3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	13.627,01	0,85	1,04	14.172,09

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson G. C. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543 /19

P. CEL / SEPLAN / JP
191

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda.
Epitácio Alves de Almeida
SÓCIO

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 6A3A 779E 53DA C5EA 758D

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

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA
ENDEREÇO: RUA MARDOKEU NACRE, 180 - CIDADE PADRE ZE, JOÃO PESSOA - PB
BASES DE REFERÊNCIA:
PRÓPRIO: MAIO/2019

DATA PROPOSTA:09/10/2019
BDI INFRA: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		4.0	**ALVENARIA**					**1.062,86**
PRÓPRIO	89168	4.1	(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	1,68	49,64	60,99	102,46
PRÓPRIO	UEM06004	4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	11,40	70,00	86,00	980,40
		5.0	**PAVIMENTAÇÃO**					**30.367,97**
PRÓPRIO	99059	5.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	226,02	29,85	36,67	8.288,15
PRÓPRIO	94273	5.2	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	109,22	26,17	32,15	3.511,42
PRÓPRIO	92396	5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	282,83	37,46	46,02	12.095,43
PRÓPRIO	93679	5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	86,30	40,30	49,51	4.272,71
PRÓPRIO	UEM08054	5.5	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	86,20	4,58	5,62	484,44
PRÓPRIO	83693	5.6	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	67,79	2,79	3,42	231,84
PRÓPRIO	UEM08113	5.7	RAMPA PNE FORMATO TRAPEZOIDAL, (B= 5,80M; B = 1,70M; H = 2,00M) COM ÁREA DE 7,67M², EM PISO DE CONCRETO 20MPA - E=7CM, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI DE PISO 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	611,78	751,69	1.503,38
		6.0	**REVESTIMENTO**					**54.679,88**
PRÓPRIO	84191	6.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	373,71	74,68	91,75	34.267,89
PRÓPRIO	UEM08073	6.2	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)	M2	373,71	11,46	14,08	5.261,83
PRÓPRIO	87905	6.3	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	360,18	5,20	6,38	2.297,94
PRÓPRIO	UEM09002	6.4	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	301,88	23,39	28,73	8.673,01
PRÓPRIO	UEM09040	6.5	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 4,5 CM	M2	58,30	49,69	61,05	3.559,21
		7.0	**PINTURA**					**8.481,19**
PRÓPRIO	88485	7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	360,18	1,46	1,81	651,92
PRÓPRIO	88489	7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	360,18	8,90	10,93	3.936,76
PRÓPRIO	95468	7.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	25,13	28,26	34,72	872,51
		8.0	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**					**152.796,39**
		8.1	**REDE PRAÇA**					**15.974,86**
PRÓPRIO	UEM13343	8.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), ENTERRADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,20	14,41	17,70	7.083,54
PRÓPRIO	UEM13043/001	8.1.2	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. = 1 1/2"	UN	30,00	5,44	6,68	200,40
PRÓPRIO	91930	8.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.600,80	4,39	5,39	8.628,31
PRÓPRIO	UEM13101/001	8.1.4	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19MM	M	50,00	0,59	0,72	36,00
PRÓPRIO	UEM13102	8.1.5	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M.	UND	5,00	4,33	5,32	26,60

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

PMJP CELIS SEPLAN 192

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eustácio Alves de Almeida
SÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA
ENDEREÇO: RUA MARDOKEU NACRE, 180 - CIDADE PADRE ZE, JOÃO PESSOA - PB
BASES DE REFERÊNCIA:
PRÓPRIO: MAIO/2019

DATA PROPOSTA:09/10/2019
BDI INFRA: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		8.2	COMANDO IP					1.045,52
PRÓPRIO	UEM13096	8.2.1	QUADRO DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	705,25	866,54	866,54
PRÓPRIO	UEM13154	8.2.2	FORNECIMENTO DE BASE PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UND	1,00	8,73	10,72	10,72
PRÓPRIO	93654	8.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3,00	7,27	8,93	26,79
PRÓPRIO	97891	8.2.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	UN	1,00	115,14	141,47	141,47
		8.3	ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL					104.986,28
PRÓPRIO	UEM13239/001	8.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"X3,00M COM CONECTOR	UN	20,00	76,43	93,90	1.878,00
PRÓPRIO	UEM13342	8.3.2	CABO DE COBRE NÚ 10 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00	5,42	6,65	399,00
PRÓPRIO	UEM13059	8.3.3	MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	KG	5,00	17,21	21,14	105,70
PRÓPRIO	97891	8.3.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	UN	20,00	115,14	141,47	2.829,40
PRÓPRIO	UEM13265	8.3.5	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	100,00	5,76	7,07	707,00
PRÓPRIO	UEM13174	8.3.6	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2 - FORNECIMENTO.	UND	40,00	2,76	3,39	135,60
PRÓPRIO	UEM13404	8.3.7	CABO DE COBRE PP 3 X 2,5 MM², 450/750 V - FORNECIMENTO	M	462,00	3,28	4,03	1.861,86
PRÓPRIO	UEM13401	8.3.8	LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA 02 PÉTALAS, C/ VIDRO DE PROT. ANTI VANDALISMO CONTRA IMPACTO IK09, 249WATTS, 31500LUMENS, 4000K, IRC>70, BASE P/ RELÊ FOTOCÉLULA/T ELEGESTÃO 7PIN, CORPO ALUM INJET. PINT. POLIESTER A PÓ. 220V IP66 VIDA UTIL 100 MIL HORAS	UN	14,00	5.643,00	6.933,55	97.069,70
		8.4	ILUMINAÇÃO QUADRA					27.725,46
PRÓPRIO	UEM13436	8.4.1	REFLETOR LED ULTRA 500W, CHIP LED DRIVE, PROTEÇÃO IP67, VOLTAGEM AC 100-240V, TEMP DE COR BRANCO FRIO 5000K, VIDA ÚTIL 60.000H COM SUPORTE, PEÇAS E INSTALAÇÃO	UN	4,00	5.394,20	6.627,85	26.511,40
PRÓPRIO	UEM13437	8.4.2	CABO DE COBRE PP 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	105,60	9,15	11,24	1.186,94
PRÓPRIO	UEM13174	8.4.3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2 - FORNECIMENTO.	UND	8,00	2,76	3,39	27,12
		8.5	MATERIAL DO PADRÃO DE ENTRADA - ENERGISA					3.066,30
PRÓPRIO	UEM13175/001	8.5.1	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 230 MM	UND	10,00	0,58	0,71	7,10
PRÓPRIO	88544	8.5.2	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	72,28	88,81	88,81
PRÓPRIO	UEM13049/001	8.5.3	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	UN	3,00	2,09	2,56	7,68
PRÓPRIO	UEM13050/001	8.5.4	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	2,00	1,09	1,33	2,66
PRÓPRIO	UEM13215	8.5.5	CABECOTE DE ALUMÍNIO PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,00	8,63	10,60	10,60
PRÓPRIO	UEM13342	8.5.6	CABO DE COBRE NÚ 10 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,00	5,42	6,65	66,50
PRÓPRIO	91931	8.5.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	4,87	5,98	239,20
PRÓPRIO	98111	8.5.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	3,00	13,87	17,04	51,12
PRÓPRIO	97892	8.5.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 05/2018	UN	1,00	213,46	262,27	262,27
PRÓPRIO	UEM13343	8.5.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), ENTERRADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00	14,41	17,70	106,20
PRÓPRIO	UEM13279	8.5.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), ENTERRADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00	9,98	12,26	36,78
PRÓPRIO	UEM13101/001	8.5.12	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19MM	M	10,00	0,59	0,72	7,20
PRÓPRIO	UEM13102	8.5.13	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M.	UND	1,00	4,33	5,32	5,32
PRÓPRIO	UEM13239/001	8.5.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"X3,00M COM CONECTOR	UN	3,00	76,43	93,90	281,70
PRÓPRIO	UEM13059	8.5.15	MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	KG	0,50	17,21	21,14	10,57
PRÓPRIO	UEM13013	8.5.16	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,00	106,83	131,01	131,01
PRÓPRIO	93672	8.5.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	52,34	64,31	64,31
PRÓPRIO	UEM13198	8.5.18	FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 350MM	UN	1,00	30,61	37,61	37,61
PRÓPRIO	UEM13203	8.5.19	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UND	2,00	0,88	1,08	2,16
PRÓPRIO	UEM13074	8.5.20	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	437,00	536,94	536,94
PRÓPRIO	UEM13058	8.5.21	FECHO PARA FITA AÇO INOX 3/4 E 1/2" - FORNECIMENTO	UND	3,00	0,65	0,79	2,37
PRÓPRIO	UEM13098	8.5.22	FITA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO	M	3,00	1,41	1,73	5,19
PRÓPRIO	UEM16214	8.5.23	PAREDE EM ALVENARIA PARA QUADROS DE MEDIÇÃO, DIM. 1,80 X 1,80 X 0,15 M, COM 2 PILARETES LATERAIS DE 15X25CM, CINTA INFERIOR 20X20CM, CINTA SUPERIOR 15X15CM, REVESTIDA COM CHAPISCO, REBOCO E ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA.	UN	1,00	897,70	1.103,00	1.103,00

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida

CEL / SEPLAN

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eduardo Alves de Almeida
SÓCIO

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6E44 6A2A 779E 53DA C5EA 3AB0

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

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA
ENDEREÇO: RUA MARDOKEU NACRE, 180 - CIDADE PADRE ZE, JOÃO PESSOA - PB
BASES DE REFERÊNCIA:
PRÓPRIO: MAIO/2019

DATA PROPOSTA:09/10/2019
BDI INFRA: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		9.0	QUADRA POLIESPORTIVA					114.165,69
PRÓPRIO	99059	9.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	86,80	29,85	36,67	3.182,95
PRÓPRIO	79482	9.2	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	41,99	56,84	69,83	2.932,16
PRÓPRIO	UEM01029	9.3	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	52,49	1,29	1,58	82,93
PRÓPRIO	95875	9.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	724,33	0,85	1,04	753,30
PRÓPRIO	UEM08065/002	9.5	PISO EM CONCRETO POLIDO, 25MPA, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA MALHA 10X10CM, NATURAL, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTA SERRADA PREENCHIDA COM MASTIQUE.	M2	420,00	79,90	98,17	41.231,40
PRÓPRIO	UEM06011/002	9.6	MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ (ESP.= 0,20 M), ALTURA DE 0,45 M, EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA E CINTA SUPERIOR 0,20X0,20M COM A UTILIZAÇÃO DE BLOCO CANALETA.	M	41,33	137,60	169,06	6.987,24
PRÓPRIO	UEM16097	9.7	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO DE 30 X 5 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	41,33	18,89	23,21	959,26
PRÓPRIO	UEM05056/001	9.8	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	9,20	52,68	64,72	595,42
PRÓPRIO	UEM16267	9.9	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 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	219,85	134,75	165,56	36.398,36
PRÓPRIO	UEM10117/003	9.10	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	5,13	565,38	694,68	3.563,70
PRÓPRIO	74245/001	9.11	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	420,00	10,68	13,12	5.510,40
PRÓPRIO	88485	9.12	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	45,46	1,48	1,81	82,28
PRÓPRIO	88489	9.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,46	8,90	10,93	496,87
PRÓPRIO	41595	9.14	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	235,66	8,55	10,50	2.474,43
PRÓPRIO	25399	9.15*	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.145,78	1.320,74	1.320,74
PRÓPRIO	UEM16003	9.16	ESTRUTURA COMPLETA OFICIAL FIXA PARA BASQUETE (SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO D=5", TABELA EM COMPENSADO NAVAL, ARO FIXO E REDES), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	2.928,38	3.595,64	3.595,64
PRÓPRIO	25398	9.17*	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	1.887,34	2.175,53	2.175,53
PRÓPRIO	93358	9.18	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,98	51,70	63,52	315,05
PRÓPRIO	91790	9.19	(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	22,44	34,31	42,15	945,84
PRÓPRIO	93382	9.20	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,98	17,81	21,88	108,52
PRÓPRIO	99253	9.21	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2016	UN	1,00	322,28	395,98	395,98
		10.0	CAMPO SOCIETY					286.113,21
PRÓPRIO	99059	10.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	158,40	29,85	36,67	5.808,52
PRÓPRIO	90105	10.2	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	168,35	4,94	6,06	1.020,20
PRÓPRIO	79472	10.3	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.471,70	0,34	0,41	603,39
PRÓPRIO	79482	10.4	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	309,58	56,84	69,83	21.617,97
PRÓPRIO	UEM01029	10.5	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	597,41	1,29	1,58	943,90
PRÓPRIO	95875	10.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	8.244,29	0,85	1,04	8.574,06

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson O. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180513-7/D

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

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

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA
ENDEREÇO: RUA MARDOKEU NACRE, 180 - CIDADE PADRE ZE, JOÃO PESSOA - PB
BASES DE REFERÊNCIA:
PRÓPRIO: MAIO/2019

DATA PROPOSTA:09/10/2019
BDI INFRA: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
PRÓPRIO	UEM08179	10.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA N. 0 - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	73,41	89,59	110,07	8.080,23
PRÓPRIO	UEM08181	10.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA N. 1 - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	21,53	71,99	88,45	1.904,32
PRÓPRIO	UEM01029	10.9	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	118,68	1,29	1,58	187,51
PRÓPRIO	95875	10.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	1.637,72	0,85	1,04	1.703,22
PRÓPRIO	UEM15001/002	10.11	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	146,82	62,48	76,76	11.269,90
PRÓPRIO	UEM15031	10.12	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO BERMUDAS	M2	1.438,40	9,53	11,70	16.829,28
PRÓPRIO	UEM06011/002	10.13	MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ (ESP.= 0,20 M), ALTURA DE 0,45 M, EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA E CINTA SUPERIOR 0,20X0,20M COM A UTILIZAÇÃO DE BLOCO CANALETA.	M	156,00	137,60	169,06	26.373,36
PRÓPRIO	UEM16097	10.14	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO DE 30 X 5 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	156,00	18,89	23,21	3.620,76
PRÓPRIO	UEM05056/001	10.15	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	32,00	52,68	64,72	2.071,04
PRÓPRIO	UEM16267	10.16	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 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	841,98	134,75	165,56	139.394,89
PRÓPRIO	UEM16230	10.17	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	636,34	7,22	8,87	5.644,33
PRÓPRIO	UEM16232	10.18	CABO DE AÇO GALVANIZADO 10MM (TENSOR)	M	122,37	10,06	12,36	1.512,49
PRÓPRIO	UEM10117/003	10.19	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	11,40	565,38	694,68	7.919,35
PRÓPRIO	88485	10.20	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	171,60	1,48	1,81	310,59
PRÓPRIO	88489	10.21	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	171,60	8,90	10,93	1.875,58
PRÓPRIO	UEM16266	10.22*	TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO	PAR	1,00	2.178,85	2.509,25	2.509,25
PRÓPRIO	89168	10.23	(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	54,49	49,64	60,99	3.323,34
PRÓPRIO	83534	10.24	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,97	401,14	492,88	970,97
PRÓPRIO	87905	10.25	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	54,49	5,20	6,38	347,64
PRÓPRIO	UEM09002	10.26	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	54,49	23,39	28,73	1.565,49
PRÓPRIO	UEM17076	10.27	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA, ESPESSURA 5CM	M2	38,65	44,46	54,62	2.111,06
PRÓPRIO	73881/001	10.28	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	368,17	4,62	5,67	2.087,52
PRÓPRIO	UEM12207	10.29	TUBO PEAD CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 100 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	261,00	21,50	26,41	6.893,01
PRÓPRIO	90695	10.30	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	M	53,00	35,44	43,54	2.307,62
PRÓPRIO	90696	10.31	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	M	54,00	52,57	64,59	3.487,86
PRÓPRIO	90698	10.32	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	10,00	141,41	173,75	1.737,50
PRÓPRIO	UEM12070	10.33	CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X80X60CM, 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	22,00	129,72	159,38	3.506,36

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson G. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543-7-D

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio Alves de Almeida
SÓCIO

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

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA
ENDEREÇO: RUA MARDOKEU NACRE, 180 - CIDADE PADRE ZE, JOÃO PESSOA - PB
BASES DE REFERÊNCIA:
PRÓPRIO: MAIO/2019

DATA PROPOSTA:09/10/2019
BDI INFRA: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		11.0	PLAYGROUND					9.487,64
PRÓPRIO	UEM17096	11.1	REPARO DO CONJUNTO COM 3 BALANÇOS, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM TRATAMENTO E PINTURA ESMALTE. (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	UN	1,00	468,34	575,44	575,44
PRÓPRIO	UEM16228	11.2	REPARO DA BARRA PARALELA (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	UN	1,00	930,61	1.143,44	1.143,44
PRÓPRIO	UEM17095	11.3	REPARO DO CONJUNTO COM 3 GANGORRAS, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM TRATAMENTO E PINTURA ESMALTE (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO).	UN	1,00	3.096,82	3.805,06	3.805,06
PRÓPRIO	UEM08035	11.4	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	41,31	77,11	94,74	3.913,70
		12.0	ATI E APC					41.113,66
PRÓPRIO	UEM18009/001	12.1°	FORNECIMENTO COM FRETE DE SIMULADOR DE ESQUI DUPLO EM AÇO CARBONO COM PITURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E PARABOLTS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO.	UND	1,00	3.347,64	3.858,82	3.858,82
PRÓPRIO	UEM18006/001	12.2°	FORNECIMENTO COM FRETE DE SURF DUPLO CONJUGADO EM AÇO CARBONO COM PITURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E CHUMBADOR DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO.	UND	1,00	2.062,73	2.377,70	2.377,70
PRÓPRIO	UEM18003/001	12.3°	FORNECIMENTO COM FRETE DE ALONGADOR COM 3 ALTURAS EM AÇO CARBONO COM PITURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E CHUMBADOR DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO.	UND	1,00	1.905,84	2.196,86	2.196,86
PRÓPRIO	UEM18008/001	12.4°	FORNECIMENTO COM FRETE DE SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO EM AÇO CARBONO COM PITURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E PARABOLTS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO.	UND	1,00	2.213,29	2.551,25	2.551,25
PRÓPRIO	UEM18005/001	12.5°	FORNECIMENTO COM FRETE DE PRESSÃO DE PERNAS DUPLO EM AÇO CARBONO COM PITURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E CHUMBADOR DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO.	UND	1,00	2.322,30	2.676,91	2.676,91
PRÓPRIO	UEM18002/001	12.6°	FORNECIMENTO COM FRETE DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO EM AÇO CARBONO COM PITURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E CHUMBADOR DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO.	UND	1,00	1.927,22	2.221,50	2.221,50
PRÓPRIO	UEM18021	12.7°	FORNECIMENTO DE ROTAÇÃO VERTICAL COM DIAGONAL DUPLA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM CHUMBADORES.	UND	1,00	1.739,01	2.004,55	2.004,55
PRÓPRIO	UEM18022	12.8°	FORNECIMENTO DE REMADA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARABOLTS.	UND	1,00	1.553,95	1.791,23	1.791,23
PRÓPRIO	UEM18020	12.9°	FORNECIMENTO DE SUPINO PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARABOLTS.	UND	1,00	1.580,92	1.822,32	1.822,32
PRÓPRIO	UEM18025	12.10°	FORNECIMENTO DE BALANÇO INFANTIL PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARABOLTS.	UND	1,00	6.579,03	7.583,64	7.583,64
PRÓPRIO	UEM18024	12.11°	FORNECIMENTO DE GIRA GIRA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM CHUMBADORES.	UND	1,00	5.117,67	5.899,13	5.899,13
PRÓPRIO	UEM18011/001	12.12°	FORNECIMENTO COM FRETE DE PLACA ORIENTATIVA EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E CHUMBADOR DE FIXAÇÃO, EXLUINDO INSTALAÇÃO.	UND	1,00	1.445,41	1.666,12	1.666,12
PRÓPRIO	UEM18014	12.13	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE A.T.I. MÓDULO DUPLO FIXADO COM PARAFUSO PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO 2,0X2,0X0,10M - PARA ÁREAS COM PISO INTERTRAVADO.	UND	2,00	135,74	166,78	333,56
PRÓPRIO	UEM18016	12.14	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE A.T.I. FIXADO COM CHUMBADOR SUBMERSO EM BASE CIRCULAR DE CONCRETO COM DIÂMETRO 0,35M E PROFUNDIDADE 0,80M.	UND	5,00	49,79	61,17	305,85
PRÓPRIO	UEM18028	12.15	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE A.P.C. FIXADO COM PARAFUSO PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO 0,80X0,80X0,40M - PARA ÁREAS COM PISO INTERTRAVADO.	UN	3,00	114,42	140,58	421,74
PRÓPRIO	UEM18027	12.16	INSTALAÇÃO DE BALANÇO PARA CADEIRANTE FIXADO COM PARAFUSO PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO 2,50X2,50X0,15M - PARA ÁREAS COM PISO INTERTRAVADO.	UN	1,00	590,97	726,12	726,12
PRÓPRIO	UEM16050/001	12.17	APARELHO ABDOMINAL (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	UN	2,00	284,29	349,30	698,60
PRÓPRIO	UEM16047/001	12.18	BARRA FIXA (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	UN	2,00	804,82	988,88	1.977,76
		13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					43.806,39
PRÓPRIO	85180	13.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.812,54	12,25	15,05	27.278,72
PRÓPRIO	UEM15001/002	13.2	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	181,25	62,48	76,76	13.912,75
PRÓPRIO	UEM16144	13.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX (40 X 30 CM) COM BASE EM ALVENARIA ESTRUTURAL (E=14 CM) COM FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA, REVESTIDA COM GRANILITE E DETALHES EM PINTURA ACRÍLICA, CONFORME PROJETO.	UND	1,00	536,55	659,25	659,25
PRÓPRIO	UEM16231	13.4	REPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.00), COM BARRAS VERTICAIS DUPLAS (1"), HORIZONTAIS INTERMEDIÁRIAS TRIPLAS (1") E HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	CJ	1,00	611,10	750,85	750,85
PRÓPRIO	UEM16002/001	13.5	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	226,00	277,68	277,68
PRÓPRIO	UEM17022	13.6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	2.220,32	0,38	0,46	1.021,34

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

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eulálio Alves de Almeida
SOCIO

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

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA
ENDEREÇO: RUA MARDOKEU NACRE, 180 - CIDADE PADRE ZE, JOÃO PESSOA - PB
BASES DE REFERÊNCIA:
PRÓPRIO: MAIO/2019

DATA PROPOSTA:09/10/2019
BDI INFRA: 22,87%
BDI EQUIP: 15,27%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		14.0	PROJETOS EXECUTIVOS					12.376,91
PRÓPRIO	UEM21004	14.1	PROJETO DE ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS (PRAÇAS, CALÇADÕES, ORLAS, COMPLEXO COM VÁRIAS EDIFICAÇÕES, ETC) ATÉ 100.000M²	M2	6.517,83	0,58	0,68	4.432,12
PRÓPRIO	UEM21019	14.2	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS,PARQUES AQUÁTICOS,CALÇADÕES,CEMITÉRIOS,ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO,FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 5.001M2 A 10.000M2	M2	6.517,83	0,90	1,10	7.169,61
PRÓPRIO	UEM21039	14.3	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL (MICRO E MACRODRENAGEM) ATÉ 10.000,00 M2	M2	1.888,00	0,34	0,41	774,08
			TOTAL				**(R$)**	**937.784,88**

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson O. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180547

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
SÓCIO

FCEL / SEPLAN
194

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

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000899

UNIDADE EXECUTORA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO NÃO DESONERADO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA
ENDEREÇO: RUA MARDOKEU NACRE, 180 - CIDADE PADRE ZE, JOÃO PESSOA - PB
BASES DE REFERÊNCIA:
PRÓPRIO: MAIO/2019

DATA PROPOSTA: 09/10/2019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		DIAS 30	DIAS 60	DIAS 90	DIAS 120	DIAS 150	DIAS 180	TOTAL
1.0	PRELIMINARES	%	25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		Dias							
		R$	R$ 23.048,84	R$ 13.829,30	R$ 13.829,30	R$ 13.829,30	R$ 13.829,30	R$ 13.829,30	R$ 92.195,34
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	%	50,00%	50,00%					100,00%
		Dias							
		R$	R$ 22.475,61	R$ 22.475,61	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 44.951,22
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	%	30,00%	60,00%	10,00%				100,00%
		Dias							
		R$	R$ 11.334,13	R$ 22.668,25	R$ 3.778,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.780,42
4.0	ALVENARIA	%			100,00%				100,00%
		Dias							
		R$	R$ -	R$ -	R$ 1.082,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.082,86
5.0	PAVIMENTAÇÃO	%			30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
		Dias							
		R$	R$ -	R$ -	R$ 9.116,21	R$ 12.154,95	R$ 9.116,21	R$ -	R$ 30.387,37
6.0	REVESTIMENTO	%		30,00%	35,00%	35,00%			100,00%
		Dias							
		R$	R$ -	R$ 16.223,96	R$ 18.927,96	R$ 18.927,96	R$ -	R$ -	R$ 54.079,88
7.0	PINTURA	%				20,00%	70,00%	10,00%	100,00%
		Dias							
		R$	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.092,24	R$ 3.822,83	R$ 546,12	R$ 5.461,19
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	%				40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
		Dias							
		R$	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 61.119,36	R$ 76.399,20	R$ 15.279,84	R$ 152.798,39
9.0	QUADRA POLIESPORTIVA	%		5,00%	30,00%	30,00%	20,00%	15,00%	100,00%
		Dias							
		R$	R$ -	R$ 5.705,40	R$ 34.232,40	R$ 34.232,40	R$ 22.821,60	R$ 17.116,20	R$ 114.108,00

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543-749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
SÓCIO

CEL / SEPLAN

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO NÃO DESONERADO

UNIDADE EXECUTORA MUNICIPAL

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA
ENDEREÇO: RUA MARDOKEU NACRE, 180 - CIDADE PADRE ZE, JOÃO PESSOA - PB
BASES DE REFERÊNCIA:
PRÓPRIO: MAIO/2019

DATA PROPOSTA: 09/10/2019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		DIAS 30	60	90	120	150	180	TOTAL
10.0	CAMPO SOCIETY	%		15,00%	20,00%	30,00%	20,00%	15,00%	100,00%
		Dias							
		R$	R$ -	R$ 44.716,88	R$ 59.622,50	R$ 89.433,75	R$ 59.622,50	R$ 44.716,88	R$ 298.112,51
11.0	PLAYGROUND	%					100,00%		100,00%
		Dias							
		R$	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.437,64	R$ -	R$ 9.437,64
12.0	ATI E APC	%					30,00%	70,00%	100,00%
		Dias							
		R$	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.334,10	R$ 28.779,56	R$ 41.113,66
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	%				40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
		Dias							
		R$	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 17.560,24	R$ 17.560,24	R$ 8.780,12	R$ 43.900,59
14.0	PROJETOS EXECUTIVOS	%	100,00%						100,00%
		Dias							
		R$	R$ 12.375,81	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.375,81
		MENSAL	R$ 69.234,38	R$ 125.619,40	R$ 140.589,27	R$ 248.350,19	R$ 224.943,62	R$ 129.048,02	
	DESEMBOLSO	ACUMULADO	R$ 69.234,38	R$ 194.853,78	R$ 335.443,06	R$ 583.793,25	R$ 808.736,86	R$ 937.784,88	**R$ 937.784,88**
		PERCENTUAL	**7,38%**	**13,40%**	**14,99%**	**28,48%**	**23,99%**	**13,76%**	

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson O. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543-7/D

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Epitácio Alves de Almeida
SÓCIO

PMJP CEL / SEPLAN / F
199

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

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO- UEM

CONCORRÊNCIA N° 33014/2019

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA

QUADRO DEMOSTRATIVO DE BDI - INFRA- ESTRUTURA 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 G. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Otacílio Alves de Almeida

Página 1 de 1

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 20/10/2022 14:54. Validação: D22E AEEA 6FA4 6A2A 779F F3DA C6EA 759D

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO- UEM

CONCORRÊNCIA N° 33014/2019

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA

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 180543-749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Estácio Alves de Almeida
SÓCIO

CEL / SEPLAN

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E.AEEA.6FA4.643A.772E.53DA.C5FA.7F8D.

378

000174

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

UNIDADE EXECUTORA MUNICIPAL

ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO- UEM

CONCORRÊNCIA Nº 33014/2019

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA

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	13º 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. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054317

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Evitácio Alves de Almeida

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E.AEEA.6FA4.643A.772E.53DA.C5FA.7F8D.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA
ENDEREÇO: RUA MARDOKEU NACRE, 180 - CIDADE PADRE ZE, JOÃO PESSOA - PB

Bancos
PRÓPRIO: MAIO/2019- Paraiba

B.D.I. INFRA= 22,87%
B.D.I. EQUIP.= 15,27%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 117,54%
Mensalista: 73,43%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

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	164,52	164,52
Insumo	CE CREA -1	Próprio	Taxa do CREA	Taxas	UND	1,0000000	164,52	164,52
				Valor do BDI => 37,62			Valor com BDI =>	202,14

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 01002/001	Próprio	MOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	226,00	226,00
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	2,26	226,00
				Valor do BDI => 51,68			Valor com BDI =>	277,68

1.3	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	258,10	258,10
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	196,78	1,96
Composição Auxiliar	CE 88262	Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,16	16,16
Composição Auxiliar	CE 88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,07	26,14
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	191,97	191,97
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	4,41	17,64
Insumo	CE 00005075	Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,64	1,06
Insumo	CE 00004417	Próprio	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,17	3,17
				Valor do BDI => 59,02			Valor com BDI =>	317,12

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 74220/001	Próprio	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	43,54	43,54
Composição Auxiliar	CE 88262	Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,16	12,92
Composição Auxiliar	CE 88310	Próprio	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,35	4,90
Composição Auxiliar	CE 88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	13,07	12,41
Insumo	CE 00001106	Próprio	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	0,51	0,30
Insumo	CE 00001351	Próprio	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M E = 6 MM	Material	UN	0,2272727	19,09	4,33
Insumo	CE 00005333	Próprio	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,0220000	13,84	0,30
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	1,5800000	4,41	6,96

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 642A 772E 53DA C5FA 7F8D.

Insumo	CE 00005061	Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	9,47	1,42
				Valor do BDI => 9,95			Valor com BDI =>	53,49

1.5*	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 10775	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	1,0000000	380,17	380,17
Insumo	CE 10775-1	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Equipamento	MÊS	1,0000000	380,17	380,17
				Valor do BDI => 58,05			Valor com BDI =>	438,22

1.6	Código 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	302,96	302,96
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	66,38	9,61
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	68,39	11,40
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	79,93	18,09
Composição Auxiliar	CE 98446	Próprio	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	103,83	18,32
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	10,52	15,26
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	34,66	50,29
Composição Auxiliar	CE 90822	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/MDROS	UN	0,0268000	250,51	6,71
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	9,74	0,08
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	16,23	23,54
Composição Auxiliar	CE 83518	Próprio	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	221,46	8,85
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	0,3221000	5,25	1,69
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 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	7,41	0,79
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	1,42	1,21
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	2,03	5,17
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	5,97	0,96

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

CEL / SEPLAN

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

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	12,95	2,43
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	7,43	0,19
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	9,17	0,98
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	0,0268000	56,78	1,52
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	14,93	0,40
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	23,85	3,20
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	0,0268000	25,23	0,67
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	69,20	11,14
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	0,0888000	11,22	0,99
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	30,91	4,39
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	5,18	0,27
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	144,72	3,87
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	45,03	1,20
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	0,0268000	187,01	5,01
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	128,05	3,43
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	81,85	4,39
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	1,84	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	0,5369000	0,93	0,49
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	51,70	2,01

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Tec. CREA 1809431749

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

382

Composição Auxiliar	CE 96995 Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	31,34	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	7,01	10,01
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	16,16	18,02
Insumo	CE 00010886 Próprio	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	125,16	3,35
Insumo	CE 00010891 Próprio	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	121,02	3,24
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	30,04	0,80
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	41,62	41,62
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	2,57	3,28
			Valor do BDI => 69,28			Valor com BDI =>	372,24

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 93583 Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	247,74	247,74
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	0,0966000	66,38	6,41
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	0,1111000	68,39	7,59
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	0,1508000	79,93	12,05
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	0,1176000	103,83	12,21
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	1,9256000	10,52	20,25
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	1,9256000	34,66	66,74
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	1,9256000	16,23	31,25
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	0,4251000	5,25	2,23
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	0,4638000	5,96	2,76
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	1,0821000	1,42	1,53
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	2,0870000	2,03	4,23
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	0,4831000	6,95	3,35

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

CEL / SEPLAN

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

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	0,3865000	12,95	5,00
Composição Auxiliar	CE 97886 Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA 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	0,0966000	96,16	9,28
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	0,2899000	9,17	2,65
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	0,0966000	56,78	5,48
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	0,2899000	23,85	6,91
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	0,0966000	25,23	2,43
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	0,1932000	69,20	13,36
Composição Auxiliar	CE 96985 Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0966000	34,27	3,31
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	0,4251000	1,84	0,78
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	0,4638000	0,93	0,43
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	0,0078000	51,70	0,40
Composição Auxiliar	CE 88487 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,4761000	7,01	3,33
Insumo	CE 00010886 Próprio	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0966000	125,16	12,09
Insumo	CE 00010891 Próprio	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0966000	121,02	11,69
			Valor do BDI => 56,65			Valor com BDI =>	304,39

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 93582 Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	148,22	148,22
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	0,0981000	66,38	6,51
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	0,1129000	68,39	7,72
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	0,1532000	79,93	12,24
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	0,1195000	103,83	12,40
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	1,2467000	10,52	13,11

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

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

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	1,2467000	34,66	43,21
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	1,2467000	16,23	20,23
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	0,3397000	5,25	1,78
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	0,2219000	5,96	1,32
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	0,9334000	1,42	1,32
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	0,9472000	2,03	1,92
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	0,1656000	6,95	1,15
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	0,0662000	12,95	0,85
Composição Auxiliar	CE 97886 Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA 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	0,0331000	96,16	3,18
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	0,0828000	9,17	0,75
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	0,0166000	56,78	0,94
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	0,0166000	22,35	0,37
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	0,0331000	14,93	0,49
Composição Auxiliar	CE 92001 Próprio	TOMADA BAIXA 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	0,0331000	16,01	0,52
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	0,1325000	69,20	9,16
Composição Auxiliar	CE 96985 Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	34,27	1,13
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	0,2219000	1,84	0,40
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	0,0013000	51,70	0,06
Composição Auxiliar	CE 88487 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,4837000	7,01	3,39
Insumo	CE 00010886 Próprio	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	125,16	2,07
Insumo	CE 00010891 Próprio	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	121,02	2,00
			Valor do BDI =>	33,89		Valor com BDI =>	182,11

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves. Impresso por convidado em 30/10/2022 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 6A2A 779E E3DA CEEA 7F8D

1.9	Código 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	UN	1,0000000	1.086,55	1.086,55
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	16,74	133,92
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	13,07	104,56
Insumo	CE 00003379 Próprio	IEM 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	26,89	26,89
Insumo	CE 00001096 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	50,63	101,26
Insumo	CE 00039210 Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,42	0,84
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	5,47	10,94
Insumo	CE 00039176 Próprio	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,56	1,12
Insumo	CE 00000857 Próprio	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	5,80	17,40
Insumo	CE 00001062 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	113,36	113,36
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	15,25	30,50
Insumo	CE 00001539 Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	3,27	26,16
Insumo	CE 00012034 Próprio	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	2,00	4,00
Insumo	CE 00002392 Próprio	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	47,50	47,50
Insumo	CE 00002685 Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	2,93	23,44
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	3,85	103,95
Insumo	CE 00000406 Próprio	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	42,45	5,65
Insumo	CE 00001892 Próprio	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	0,71	2,84
Insumo	CE 00002731 Próprio	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	Material	M	7,9600000	40,86	325,24
Insumo	CE 00004346 Próprio	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	3,49	6,98
			Valor do BDI => 248,49			Valor com BDI =>	1.335,04

1.10	Código 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	406,75	406,75
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	16,23	162,30
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	13,07	130,70
Insumo	CE 00000039 Próprio	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4000000	3,37	4,71
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0500000	9,03	0,45
Insumo	CE 00000367 Próprio	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	52,62	5,26

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Página 7 de 156

CEL / SEPLAN

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

Insumo	CE 00007271	Próprio	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	62,5000000	0,30	18,75
Insumo	CE 00001379	Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,35	10,50
Insumo	CE 00004718	Próprio	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	45,17	2,25
Insumo	CE 00005061	Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	9,47	0,18
Insumo	CE 00006189	Próprio	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3000000	9,17	2,75
Insumo	CE 00009836	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,0000000	6,89	68,90
				Valor do BDI => 93,02			Valor com BDI =>	499,77

1.11	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 83878	Próprio	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFO	UN	1,0000000	28,73	28,73
Composição Auxiliar	CE 88267	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,23	8,11
Composição Auxiliar	CE 88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,07	6,53
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	5,59	5,59
Insumo	CE 00003148	Próprio	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0090000	5,55	0,04
Insumo	CE 00003907	Próprio	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	CE 00006029	Próprio	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,27	6,27
				Valor do BDI => 6,57			Valor com BDI =>	35,30

1.12	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 20057	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CONQUISTA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,0000000	52.270,48	52.270,48
Composição Auxiliar	CE 90777	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	264,0000000	85,17	22.484,88
Composição Auxiliar	CE 90776	Próprio	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	936,0000000	16,30	15.256,80
Composição Auxiliar	CE 88326	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	880,0000000	16,51	14.528,80
				Valor do BDI => 11.954,25			Valor com BDI =>	64.224,73

2.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 08084/002	Próprio	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA OU PRÉ-MOLDADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	CE 88309	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,27	0,81
Composição Auxiliar	CE 88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,07	6,53
				Valor do BDI => 1,67			Valor com BDI =>	9,01

2.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13079	Próprio	DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (DT) OU CIRCULAR DE 17M	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	und	1,0000000	364,80	364,80
Insumo	CE 55	Próprio	Unidade de Serviço padrao Energisa	Serviços	us	32,0000000	11,40	364,80
				Valor do BDI => 83,42			Valor com BDI =>	448,22

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

CEL / SEPLAN

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D.

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 2076 Próprio	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30 E < 60CM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	und	1,0000000	318,59	318,59
Composição Auxiliar	CE 5680 Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,5000000	70,35	175,87
Composição Auxiliar	CE 2073 Próprio	MOTO-SERRA A GASOLINA DE PEQUENO PORTE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	2,5000000	17,88	44,70
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,5000000	13,07	98,02
			Valor do BDI => 72,86			Valor com BDI =>	391,45

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 2008 Próprio	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	und	1,0000000	68,21	68,21
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,07	26,14
Insumo	CE 3333 Próprio	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75.0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	Serviços	h	1,0000000	42,07	42,07
			Valor do BDI => 15,59			Valor com BDI =>	83,80

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 2071 Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO C/ EMPILHAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,22	8,22
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	16,27	0,91
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	13,07	7,31
			Valor do BDI => 1,87			Valor com BDI =>	10,09

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 2077 Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	20,58	20,58
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5750000	13,07	20,58
			Valor do BDI => 4,70			Valor com BDI =>	25,28

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 2078 Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,53	6,53
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,07	6,53
			Valor do BDI => 1,49			Valor com BDI =>	8,02

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 2069 Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	71,42	71,42
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	1,5562000	12,84	19,98
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	0,4411000	11,99	5,28
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3051000	16,27	4,96
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1530000	13,07	41,20
			Valor do BDI => 16,33			Valor com BDI =>	87,75

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 97627 Próprio	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	151,10	151,10

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E.AEEA.6FA4.643A.772E.53DA.C5FA.7F8D.

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	3,2468000	12,84	41,68
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	0,9202000	11,99	11,03
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6366000	16,27	10,35
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5785000	13,07	85,98
Insumo	CE 00042655 Próprio	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F. (COLETADO CAIXA)	Material	KG	0,2835000	7,29	2,06
			Valor do BDI => 34,55			Valor com BDI =>	185,65

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 97625 Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	28,83	28,83
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	0,2400000	100,59	24,14
Composição Auxiliar	CE 5942 Próprio	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1394000	33,66	4,69
			Valor do BDI => 6,59			Valor com BDI =>	35,42

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 2063 Próprio	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO COM RETROESCAVADEIRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	54,88	54,88
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	0,4500000	69,69	31,36
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	13,07	23,52
			Valor do BDI => 12,55			Valor com BDI =>	67,43

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 2055 Próprio	RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	13,07	13,07
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,07	13,07
			Valor do BDI => 2,98			Valor com BDI =>	16,05

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 72897 Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	15,35	15,35
Composição Auxiliar	CE 5961 Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 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	0,2500000	24,85	6,21
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	13,07	9,14
			Valor do BDI => 3,51			Valor com BDI =>	18,86

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

CEL/SEPLAN/

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E.AEEA.6FA4.643A.772E.53DA.C5FA.7F8D.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000022

2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 1029 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	1,29	1,29
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	130,00	0,39
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	100,59	0,80
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	13,07	0,10
			Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,58

2.15	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	0,85	0,85
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	130,00	0,81
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	26,49	0,04
			Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,04

3.1	Código 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	51,70	51,70
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,07	51,70
			Valor do BDI => 11,82			Valor com BDI =>	63,52

3.2	Código 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	3,56	3,56
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	100,16	2,13
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	37,43	0,86
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0443000	13,07	0,57
			Valor do BDI => 0,81			Valor com BDI =>	4,37

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 1029 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	1,29	1,29
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	130,00	0,39

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

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	100,59	0,80
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	13,07	0,10
			Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,58

3.4	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	0,85	0,85
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	130,00	0,81
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	26,49	0,04
			Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,04

4.1	Código 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	49,64	49,64
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	0,2334000	50,67	11,82
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	42,95	8,71
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	57,39	14,17
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	47,16	14,94
			Valor do BDI => 11,35			Valor com BDI =>	60,99

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 6004 Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	70,00	70,00
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,27	24,40
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8400000	13,07	24,04
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0413000	52,28	2,15
Insumo	CE 00001106 Próprio	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,1900000	0,51	3,15
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,1900000	0,35	2,16

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

CEL / SEPLAN 165

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

000023

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E.AEEA.6EA4.643A.772E.53DA.C5EA.7E8D.

Insumo	CE 00007271 Próprio	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	47,0000000	0,30	14,10
			Valor do BDI => 16,00			Valor com BDI =>	86,00

5.1	Código 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	29,85	29,85
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	15,79	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	13,96	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	282,92	1,30
Composição Auxiliar	CE 99062 Próprio	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,49	2,23
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	13,25	4,72
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	16,16	11,51
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	7,29	3,00
Insumo	CE 00005068 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	9,64	1,07
Insumo	CE 00004417 Próprio	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	3,17	2,36
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	5,44	2,99
Insumo	CE 00007356 Próprio	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	15,00	0,38
			Valor do BDI => 6,82			Valor com BDI =>	36,67

5.2	Código 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	26,17	26,17
Composição Auxiliar	CE 88629 Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	325,47	0,65
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,27	6,41
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	13,07	5,14
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	52,28	0,36
Insumo	CE 00004059 Próprio	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L 1/L 2)	Material	M	1,0050000	13,55	13,61
			Valor do BDI => 5,98			Valor com BDI =>	32,15

5.3	Código 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	37,46	37,46
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_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	3,64	0,01

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

CEL / SEPLAN

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

000024

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 6A3A 779E 53DA C5EA 7E8D

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	7,39	0,35
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	0,43	0,08
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	0,46	0,06
Composição Auxiliar	CE 88260 Próprio	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	16,16	6,42
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	13,07	5,19
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	52,28	2,96
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	21,09	22,11
Insumo	CE 00004741 Próprio	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	43,11	0,28
			Valor do BDI => 8,56			Valor com BDI =>	46,02

5.4	Código 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	40,30	40,30
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	3,54	0,01
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	7,39	0,35
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	0,43	0,08
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	0,46	0,06
Composição Auxiliar	CE 88260 Próprio	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	16,16	6,42
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	13,07	5,19
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	52,28	2,96
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	23,80	24,95
Insumo	CE 00004741 Próprio	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	43,11	0,28
			Valor do BDI => 9,21			Valor com BDI =>	49,51

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 8054 Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	CE 74005/001 Próprio	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1800000	3,70	0,66

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

CEL / SEPLAN

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

000025

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

393

Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,07	3,92
			Valor do BDI => 1,04			Valor com BDI =>	5,82

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 83693 Próprio	CAIACAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,79	2,79
Composição Auxiliar	CE 88310 Próprio	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,35	2,45
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	13,07	0,09
Insumo	CE 00011161 Próprio	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	0,85	0,25
			Valor do BDI => 0,63			Valor com BDI =>	3,42

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 8113 Próprio	RAMPA PNE FORMATO TRAPEZOIDAL, (B= 5,80M; B = 1,70M; H = 2,00M) COM ÁREA DE 7,67M², EM PISO DE CONCRETO 20MPA - E=7CM. ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI DE PISO NA COR AZUL E SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM BLOCO DE LADRILHO HIDRAÚLICO 25X25CM, NA ÁREA CENTRAL E NO CONTORNO SUPERIOR - INCLUSO ESCAVAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	und	1,0000000	611,78	611,78
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	0,5750000	51,70	29,72
Composição Auxiliar	CE 68325 Próprio	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	PISO - PISOS	m²	7,6700000	34,46	264,30
Composição Auxiliar	CE 8066 Próprio	PISO TATIL 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	2,1430000	61,97	132,80
Composição Auxiliar	CE 72815 Próprio	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	5,5280000	33,46	184,96
			Valor do BDI => 139,91			Valor com BDI =>	751,69

6.1	Código 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	74,68	74,68
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	381,37	7,62
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,27	9,76
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,07	3,92
Insumo	CE 00003671 Próprio	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	0,68	0,68
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	52,70	52,70
			Valor do BDI => 17,07			Valor com BDI =>	91,75

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 8073 Próprio	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	11,46	11,46
Insumo	CE 6971 Próprio	Polimento de piso novo de alta resitência	Serviços	m²	1,0000000	11,29	11,29
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,35	0,17
			Valor do BDI => 2,62			Valor com BDI =>	14,08

6.3	Código 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	5,20	5,20

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

CEL / SEPLAN

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

000026

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6E44 642A 772E 53DA C5EA 7E8D

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	250,43	1,05
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	16,27	2,97
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	13,07	1,18
			Valor do BDI => 1,18			Valor com BDI =>	6,38

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 9002 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	23,39	23,39
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	289,61	5,79
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,27	9,76
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,07	7,84
			Valor do BDI => 5,34			Valor com BDI =>	28,73

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 9040 Próprio	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 4,5 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	49,69	49,69
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	0,0450000	289,61	13,03
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	16,27	20,33
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	13,07	16,33
			Valor do BDI => 11,36			Valor com BDI =>	61,05

7.1	Código 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	1,48	1,48
Composição Auxiliar	CE 88310 Próprio	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	16,35	0,63
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	13,07	0,18
Insumo	CE 00006085 Próprio	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	4,22	0,67
			Valor do BDI => 0,33			Valor com BDI =>	1,81

7.2	Código 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	8,90	8,90
Composição Auxiliar	CE 88310 Próprio	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,35	3,05
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,07	0,90
Insumo	CE 00007356 Próprio	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	15,00	4,95
			Valor do BDI => 2,03			Valor com BDI =>	10,93

7.3	Código 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	28,26	28,26
Composição Auxiliar	CE 88310 Próprio	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,35	13,08

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

CEL / SEPLAN

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

000027

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E.AEEA.6FA4.642A.772E.53DA.C5FA.7F8D.

Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	13,07	10,45
Insumo	CE 00007307 Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1200000	15,64	1,87
Insumo	CE 00003768 Próprio	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,45	0,43
Insumo	CE 00005318 Próprio	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	9,11	0,27
Insumo	CE 00007292 Próprio	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1440000	15,06	2,16
			Valor do BDI => 6,46			Valor com BDI =>	34,72

8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13343 Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), ENTERRADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	14,41	14,41
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	0,0600000	51,70	3,10
Composição Auxiliar	CE 96995 Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0600000	31,34	1,88
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	16,74	2,57
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	13,07	2,01
Insumo	CE 00002680 Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,28	4,35
Insumo	CE 00001893 Próprio	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,3333000	1,51	0,50
			Valor do BDI => 3,29			Valor com BDI =>	17,70

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13043/001 Próprio	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. = 1 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	5,44	5,44
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,74	2,17
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,07	1,69
Insumo	CE 12135 Próprio	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2 "	Material	un	1,0000000	1,58	1,58
			Valor do BDI => 1,24			Valor com BDI =>	6,68

8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 91930 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 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	4,39	4,39
Composição Auxiliar	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	12,46	0,64
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,74	0,87
Insumo	CE 00000982 Próprio	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	2,42	2,87
Insumo	CE 00021127 Próprio	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,63	0,01
			Valor do BDI => 1,00			Valor com BDI =>	5,39

8.1.4	Código 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	0,59	0,59
Insumo	CE 00000404 Próprio	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	1,0000000	0,59	0,59
			Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,72

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

CEL / SEPLAN

Página 17 de 156

CEL / SEPLAN

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

000028

8.1.5	Código 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	4,33	4,33
Insumo	CE 00020111 Próprio	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	1,0000000	4,33	4,33
			Valor do BDI => 0,99			Valor com BDI =>	5,32

8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13096 Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	705,25	705,25
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,74	16,74
Composição Auxiliar	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,46	12,46
Insumo	CE 00001615 Próprio	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	587,00	587,00
Insumo	CE 00002510 Próprio	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	15,27	15,27
Insumo	CE 9108 Próprio	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	Material	un	1,0000000	73,78	73,78
			Valor do BDI => 161,29			Valor com BDI =>	866,54

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13154 Próprio	FORNECIMENTO DE BASE PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	CE 00039380 Próprio	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,0000000	8,73	8,73
			Valor do BDI => 1,99			Valor com BDI =>	10,72

8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 93654 Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,27	7,27
Composição Auxiliar	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	12,46	0,59
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	16,74	0,80
Insumo	CE 00034653 Próprio	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,46	5,46
Insumo	CE 00001570 Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,42	0,42
			Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	8,93

8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 97891 Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M AF_06/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	115,14	115,14
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	0,0252000	1.656,45	41,74
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	0,0490000	156,87	7,68
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	0,0007000	229,63	0,16
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	0,0261000	256,57	6,69
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6486000	16,27	26,82
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6486000	13,07	21,54

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

CEL / SEPLAN

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

000029

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E.AEEA.6FA4.643A.772E.53DA.C5FA.7F8D.

Insumo	CE 00000650	Próprio	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,8352000	0,97	10,51
				Valor do BDI => 26,33		Valor com BDI =>		141,47

8.3.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13239/001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"X3,00M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	76,43	76,43
Composição Auxiliar	CE 88264	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,74	16,74
Composição Auxiliar	CE 88243	Próprio	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,14	16,14
Insumo	CE 00003378	Próprio	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	39,79	39,79
Insumo	CE 663	Próprio	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	3,76	3,76
				Valor do BDI => 17,47		Valor com BDI =>		93,90

8.3.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13342	Próprio	CABO DE COBRE NU 10 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	5,42	5,42
Composição Auxiliar	CE 88264	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,74	1,00
Composição Auxiliar	CE 88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	13,07	0,78
Insumo	CE 00000862	Próprio	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	3,64	3,64
				Valor do BDI => 1,23		Valor com BDI =>		6,65

8.3.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13059	Próprio	MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	KG	1,0000000	17,21	17,21
Insumo	CE 7696	Próprio	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	1,0000000	17,21	17,21
				Valor do BDI => 3,93		Valor com BDI =>		21,14

8.3.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 97891	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	115,14	115,14
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	0,0252000	1.656,45	41,74
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	0,0490000	156,87	7,68
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	0,0007000	229,63	0,16
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	0,0261000	256,57	6,69
Composição Auxiliar	CE 88309	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6486000	16,27	26,82
Composição Auxiliar	CE 88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6486000	13,07	21,54
Insumo	CE 00000650	Próprio	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,8352000	0,97	10,51
				Valor do BDI => 26,33		Valor com BDI =>		141,47

8.3.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13265	Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	5,76	5,76
Composição Auxiliar	CE 88264	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,74	1,67

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 779E 53DA C5EA 7E8D

Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,07	1,30
Insumo	CE 00011856 Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT). PARA CABOS ATE 10 MM2	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79
			Valor do BDI => 1,31			Valor com BDI =>	7,07
8.3.6	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE 13174 Próprio	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2 - FORNECIMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	CE 10255 Próprio	Conector elétrico p/fio 1,5mm2	Material	un	1,0000000	2,76	2,76
			Valor do BDI => 0,63			Valor com BDI =>	3,39
8.3.7	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE 13404 Próprio	CABO DE COBRE PP 3 X 2,5 MM², 450/750 V - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	3,28	3,28
Insumo	CE 3283 Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2. 450/750v	Material	m	1,0000000	3,28	3,28
			Valor do BDI => 0,75			Valor com BDI =>	4,03
8.3.8	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE 13401 Próprio	LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA 02 PÉTALAS, C/ VIDRO DE PROT. ANTI VANDALISMO CONTRA IMPACTO IK09, 249WATTS, 31500LUMENS, 4000K, IRC>70, BASE P/ RELÊ FOTOCÉLULA/T ELEGESTÃO 7PIN, CORPO ALUM INJET PINT. POLIESTER A PÓ, 220V IP66 VIDA UTIL 100 MIL HORAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	5.643,00	5.643,00
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,74	33,48
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,07	26,14
Insumo	CE 12987 Próprio	Luminária LED p/ iluminação pública. c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts. 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida util100 mil horas	Material	un	2,0000000	2.703,39	5.406,78
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	176,60	176,60
			Valor do BDI => 1.290,55			Valor com BDI =>	6.933,55
8.4.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE 13436 Próprio	REFLETOR LED ULTRA 500W, CHIP LED DRIVE, PROTEÇÃO IP67, VOLTAGEM AC 100-240V, TEMP DE COR BRANCO FRIO 5000K, VIDA ÚTIL 60.000H COM SUPORTE, PEÇAS E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	5.394,20	5.394,20
Composição Auxiliar	CE 13403 Próprio	REFLETOR LED ULTRA 500W, CHIP LED DRIVE, 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	5.181,08	5.181,08
Composição Auxiliar	CE 13201 Próprio	FORNECIMENTO DE ARRUELA QUADRADA 38 MM C/ FURO 18 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	4,0000000	0,55	2,20
Composição Auxiliar	CE 13198 Próprio	FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 350MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	2,0000000	10,61	21,22
Composição Auxiliar	CE 13199 Próprio	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	2,0000000	6,55	13,10
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	176,60	176,60
			Valor do BDI => 1.233,65			Valor com BDI =>	6.627,85

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

CEL / SEPLAN

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

000031

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E.AEEA.6FA4.643A.772E.53DA.C5FA.7F8D.

8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13437	Próprio	CABO DE COBRE PP 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	m	1,0000000	9,15	9,15
Composição Auxiliar	CE 88264	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,74	2,00
Composição Auxiliar	CE 88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,07	1,56
Insumo	CE 3284	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	5,59	5,59
			MO sem LS => 1,39		LS =>	1,63	MO com LS =>	3,02
			Valor do BDI => 2,09				Valor com BDI =>	11,24

8.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13174	Próprio	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2 - FORNECIMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UND	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	CE 10255	Próprio	Conector elétrico p/fio 1,5mm2	Material	un	1,0000000	2,76	2,76
			Valor do BDI => 0,63				Valor com BDI =>	3,39

8.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13175/001	Próprio	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 230 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	und	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	CE 00000412	Próprio	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58
			Valor do BDI => 0,13				Valor com BDI =>	0,71

8.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88544	Próprio	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	72,28	72,28
Composição Auxiliar	CE 88264	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,74	25,11
Composição Auxiliar	CE 88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	13,07	19,60
Insumo	CE 00039158	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	Material	UN	1,0000000	10,74	10,74
Insumo	CE 00001092	Próprio	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	16,83	16,83
			Valor do BDI => 16,53				Valor com BDI =>	88,81

8.5.3	Código	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/ELETRIFICACÃO E	und	1,0000000	2,09	2,09
Composição Auxiliar	CE 88264	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,74	0,16
Composição Auxiliar	CE 88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,07	0,13
Insumo	CE 00039178	Próprio	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	CE 00039212	Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84
			Valor do BDI => 0,47				Valor com BDI =>	2,56

8.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13050/001	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	und	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	CE 88264	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,74	0,16
Composição Auxiliar	CE 88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,07	0,13
Insumo	CE 00039175	Próprio	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

Insumo	CE 00039209 Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,27	0,27
			Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,33
8.5.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE 13215 Próprio	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	8,63	8,63
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	16,74	4,51
Insumo	CE 00001049 Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
			Valor do BDI => 1,97			Valor com BDI =>	10,60
8.5.6	**Código 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	5,42	5,42
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,74	1,00
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	13,07	0,78
Insumo	CE 00000862 Próprio	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	3,64	3,64
			Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	6,65
8.5.7	**Código 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	4,87	4,87
Composição Auxiliar	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	12,46	0,64
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,74	0,87
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	2,82	3,35
Insumo	CE 00021127 Próprio	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,63	0,01
			Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	5,98
8.5.8	**Código 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	13,87	13,87
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	133,67	1,88
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	16,27	2,75
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	13,07	2,21
Insumo	CE 00034643 Próprio	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	7,03	7,03
			Valor do BDI => 3,17			Valor com BDI =>	17,04
8.5.9	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE 97892 Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	213,46	213,46

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

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	75,80	0,65
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	28,77	0,84
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	1.355,69	60,73
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	0,0810000	127,99	10,36
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	229,63	0,32
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	0,0575000	256,57	14,75
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5310000	16,27	57,44
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5310000	13,07	46,15
Insumo	CE 00000650 Próprio	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	22,9153000	0,97	22,22
			Valor do BDI => 48,81			Valor com BDI =>	262,27

8.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13343 Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), ENTERRADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	14,41	14,41
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	0,0600000	51,70	3,10
Composição Auxiliar	CE 96995 Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0600000	31,34	1,88
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	16,74	2,57
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	13,07	2,01
Insumo	CE 00002680 Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,28	4,35
Insumo	CE 00001893 Próprio	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,3333000	1,51	0,50
			Valor do BDI => 3,29			Valor com BDI =>	17,70

8.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13279 Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), ENTERRADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,98	9,98
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	0,0600000	51,70	3,10
Composição Auxiliar	CE 96995 Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0600000	31,34	1,88
Composição Auxiliar	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	12,46	1,27
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	16,74	1,70
Insumo	CE 00002674 Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0000000	1,87	1,87

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

CEL / SEPLAN

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

000034

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

Insumo	CE 00001891 Próprio	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,3330000	0,50	0,16
			Valor do BDI => 2,28			Valor com BDI =>	12,26
8.5.12	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE 13101/001 Próprio	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	CE 00000404 Próprio	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	1,0000000	0,59	0,59
			Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,72
8.5.13	**Código 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	4,33	4,33
Insumo	CE 00020111 Próprio	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	1,0000000	4,33	4,33
			Valor do BDI => 0,99			Valor com BDI =>	5,32
8.5.14	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE 13239/001 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"X3,00M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	76,43	76,43
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,74	16,74
Composição Auxiliar	CE 88243 Próprio	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,14	16,14
Insumo	CE 00003378 Próprio	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	39,79	39,79
Insumo	CE 663 Próprio	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	3,76	3,76
			Valor do BDI => 17,47			Valor com BDI =>	93,90
8.5.15	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE 13059 Próprio	MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	KG	1,0000000	17,21	17,21
Insumo	CE 7696 Próprio	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	1,0000000	17,21	17,21
			Valor do BDI => 3,93			Valor com BDI =>	21,14
8.5.16	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE 13013 Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	und	1,0000000	106,63	106,63
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,74	10,04
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,07	7,84
Insumo	CE I8365 Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	88,75	88,75
			Valor do BDI => 24,38			Valor com BDI =>	131,01
8.5.17	**Código 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/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	52,34	52,34
Composição Auxiliar	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	12,46	5,05
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	16,74	6,79
Insumo	CE 00034709 Próprio	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	38,37	38,37

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

CEL/SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2022 14:51. Validação: D22E AEEA 6FA4 6A2A 779E E2DA C6EA 758D

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	0,71	2,13
			Valor do BDI => 11,97			Valor com BDI =>	64,31
8.5.18	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE 13198 Próprio	FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 350MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	30,61	30,61
Insumo	CE 1695 Próprio	Parafuso rosca dupla 16 x 350mm	Material	un	1,0000000	30,61	30,61
			Valor do BDI => 7,00			Valor com BDI =>	37,61
8.5.19	**Código 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	0,88	0,88
Insumo	CE 00004337 Próprio	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88
			Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,06
8.5.20	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE 13074 Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	437,00	437,00
Composição Auxiliar	CE 5928 Próprio	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	106,11	106,11
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	0,1000000	214,31	21,43
Composição Auxiliar	CE 74157/004 Próprio	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	85,97	8,59
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5000000	13,07	71,88
Insumo	CE 11655 Próprio	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	Material	un	1,0000000	228,99	228,99
			Valor do BDI => 99,94			Valor com BDI =>	536,94
8.5.21	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE 13058 Próprio	FECHO PARA FITA AÇO INOX 3/4 E 1/2" - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	CE 3156 Próprio	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Material	Un	1,0000000	0,65	0,65
			Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,79
8.5.22	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE 13098 Próprio	FITA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	CE 00000406 Próprio	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,0333000	42,45	1,41
			Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,73
8.5.23	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE 16214 Próprio	PAREDE EM ALVENARIA PARA QUADROS DE MEDIÇÃO, DIM. 1,80 X 1,80 X 0,15 M, COM 2 PILARETES LATERAIS DE 15X25CM, CINTA INFERIOR 20X20CM, CINTA SUPERIOR 15X15CM, REVESTIDA COM CHAPISCO, REBOCO E ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA.	PARE - PAREDES/PAINEIS	und	1,0000000	897,70	897,70
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	0,5760000	51,70	29,77
Composição Auxiliar	CE 95467 Próprio	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2880000	296,86	85,49
Composição Auxiliar	CE 6004 Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	0,3600000	70,00	25,20

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

CEL / SEPLAN

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

000036

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

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	2,1450000	50,67	108,68
Composição Auxiliar	CE 87878 Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	7,2900000	2,63	19,17
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	7,2900000	20,75	151,26
Composição Auxiliar	CE 88415 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	7,2900000	1,73	12,61
Composição Auxiliar	CE 88489 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	7,2900000	8,90	64,88
Composição Auxiliar	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	1,8000000	68,57	123,42
Composição Auxiliar	CE 05024/001 Próprio	CINTA COM SEÇÃO 0,15X0,15M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM FORMAS EM TÁBUA 3A QUALIDADE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8000000	38,42	69,15
Composição Auxiliar	CE 5022 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	4,1000000	50,75	208,07
			Valor do BDI => 205,30			Valor com BDI =>	1.103,00

9.1	Código 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	29,85	29,85
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	15,79	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	13,96	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	282,92	1,30
Composição Auxiliar	CE 99062 Próprio	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,49	2,23
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	13,25	4,72
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	16,16	11,51
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	7,29	3,00
Insumo	CE 00005068 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	9,64	1,07
Insumo	CE 00004417 Próprio	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	3,17	2,36
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	5,44	2,99
Insumo	CE 00007356 Próprio	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	15,00	0,38
			Valor do BDI => 6,82			Valor com BDI =>	36,67

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

CEL / SEPLAN / 179

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 642A 779E 53DA C5EA 7E8D

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 79482 Próprio	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,84	56,84
Composição Auxiliar	CE 5680 Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0400000	70,35	2,81
Composição Auxiliar	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	0,0800000	105,36	8,42
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	13,07	4,18
Insumo	CE 00000368 Próprio	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0500000	39,46	41,43
			Valor do BDI => 12,99			Valor com BDI =>	69,83

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 1029 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	1,29	1,29
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	130,00	0,39
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	100,59	0,80
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	13,07	0,10
			Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,58

9.4	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	0,85	0,85
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	130,00	0,81
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	26,49	0,04
			Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,04

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 08065/002 Próprio	PISO EM CONCRETO POLIDO, 25MPA, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA MALHA 10X10CM, NATURAL, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTA SERRADA PREENCHIDA COM MASTIQUE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	79,90	79,90
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	241,47	19,31
Composição Auxiliar	CE 08038/002 Próprio	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	PISO - PISOS	m	1,3300000	4,51	5,99
Composição Auxiliar	CE 8073 Próprio	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	11,46	11,46
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9400000	13,07	25,35

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

CEL / SEPLAN

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

000038

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 6A2A 779E 53DA C5EA 7E8D

Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	16,27	4,23
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,16	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	11,68	12,26
Insumo	CE 00003777 Próprio	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,0500000	0,94	0,98
			Valor do BDI => 18,27			Valor com BDI =>	98,17

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 06011/002 Próprio	MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ (ESP = 0,20 M), ALTURA DE 0,45 M, EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA E CINTA SUPERIOR 0,20X0,20M COM A UTILIZAÇÃO DE BLOCO CANALETA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	137,60	137,60
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	0,2400000	51,70	12,40
Composição Auxiliar	CE 95467 Próprio	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	296,86	59,37
Composição Auxiliar	CE 6004 Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	0,3500000	70,00	24,50
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	1,0000000	16,52	16,52
Composição Auxiliar	CE 87878 Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,1000000	2,63	2,89
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	1,1000000	19,93	21,92
			Valor do BDI => 31,48			Valor com BDI =>	169,06

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 16097 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	18,89	18,89
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	210,23	3,15
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,16	1,05
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3214000	16,27	5,22
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4821000	13,07	6,30
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0214000	9,03	0,19
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	18,20	1,82
Insumo	CE 00005075 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0100000	9,64	0,09
Insumo	CE 00006189 Próprio	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0650000	9,17	0,59
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	5,44	0,48
			Valor do BDI => 4,32			Valor com BDI =>	23,21

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E.AEEA.6FA4.643A.772E.53DA.C5FA.7F8D.
407

9.8	Código 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	52,68	52,68
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	27,12	21,69
Composição Auxiliar	CE 73990/001 Próprio	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,0400000	400,95	16,03
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	374,21	14,96
			Valor do BDI =>	12,04		Valor com BDI =>	64,72

9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 16267 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 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.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	134,75	134,75
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	241,47	4,10
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	133,20	2,26
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	0,0170000	51,70	0,87
Composição Auxiliar	CE 95468 Próprio	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	0,2238000	28,26	6,32
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	CE 88315 Próprio	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,16	8,08
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,07	13,07
Composição Auxiliar	CE 88317 Próprio	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,56	8,28
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	25,16	26,41
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	0,7500000	29,51	22,13
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	0,7500000	29,51	22,13
Insumo	CE 00003313 Próprio	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	Material	KG	0,0800000	20,46	1,63
Insumo	CE 00010997 Próprio	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	17,31	4,32
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	4,43	1,10
			Valor do BDI =>	30,81		Valor com BDI =>	165,56

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

CEL / SEPLAN

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

000040

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 779E 53DA C5EA 7E8D

9.10	Código 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	565,38	565,38
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	2,73	10,42
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	28,26	16,89
Composição Auxiliar	CE 88315 Próprio	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	16,16	113,12
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5000000	13,07	150,30
Composição Auxiliar	CE 88317 Próprio	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,56	74,52
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	25,16	27,67
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	29,51	112,27
Insumo	CE 00010997 Próprio	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	17,31	58,33
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	2,66	1,82
			Valor do BDI => 129,30			Valor com BDI =>	694,68

9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 74245/001 Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,68	10,68
Composição Auxiliar	CE 88310 Próprio	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,35	5,72
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,07	3,26
Insumo	CE 00007348 Próprio	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	10,00	1,70
			Valor do BDI => 2,44			Valor com BDI =>	13,12

9.12	Código 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	1,48	1,48
Composição Auxiliar	CE 88310 Próprio	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	16,35	0,63
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	13,07	0,18
Insumo	CE 00006085 Próprio	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	4,22	0,67
			Valor do BDI => 0,33			Valor com BDI =>	1,81

9.13	Código 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	8,90	8,90
Composição Auxiliar	CE 88310 Próprio	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,35	3,05

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 642A 779E 53DA C5EA 7E8D

Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,07	0,90
Insumo	CE 00007356 Próprio	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	15,00	4,95
			Valor do BDI => 2,03			Valor com BDI =>	10,93

9.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 41595 Próprio	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	CE 88310 Próprio	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,35	1,63
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,07	6,53
Insumo	CE 00012815 Próprio	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	4,67	0,09
Insumo	CE 00007348 Próprio	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	10,00	0,30
			Valor do BDI => 1,95			Valor com BDI =>	10,50

9.15*	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 25399 Próprio	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.145,78	1.145,78
Insumo	CE 25399-1 Próprio	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Equipamento	UN	1,0000000	1.145,78	1.145,78
			Valor do BDI => 174,96			Valor com BDI =>	1.320,74

9.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 16003 Próprio	ESTRUTURA COMPLETA OFICIAL FIXA PARA BASQUETE (SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO D=5", TABELA EM COMPENSADO NAVAL, ARO FIXO E REDES), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PAR	1,0000000	2.926,38	2.926,38
Insumo	CE 932 Próprio	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, fornecimento e instalação	Material	par	1,0000000	2.122,82	2.122,82
Insumo	CE 00025400 Próprio	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	803,56	803,56
			Valor do BDI => 669,26			Valor com BDI =>	3.595,84

9.17*	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 25398 Próprio	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.887,34	1.887,34
Insumo	CE 25398-1 Próprio	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Equipamento	UN	1,0000000	1.887,34	1.887,34
			Valor do BDI => 288,19			Valor com BDI =>	2.175,53

9.18	Código 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	51,70	51,70
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,07	51,70
			Valor do BDI => 11,82			Valor com BDI =>	63,52

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 642A 772E 53DA C5EA 7F8D

9.19	Código 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	34,31	34,31
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	33,29	12,26
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	21,13	13,34
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	20,73	0,40
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	11,63	0,40
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	29,59	0,12
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	19,59	1,62
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	15,79	0,06
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	10,92	0,94
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	12,74	0,09
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	28,88	0,53
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	34,39	1,26
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	35,51	0,07
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	89,70	0,38
Composição Auxiliar	CE 90438 Próprio	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	31,16	1,76
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	3,74	0,81
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	4,01	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	3,64	0,20
			Valor do BDI =>	7,84		Valor com BDI =>	42,15

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2022 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 6A2A 779E F3DA CEFA 7F8D

9.20	Código 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	17,81	17,81
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	17,14	4,69
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	14,55	3,69
Composição Auxiliar	CE 95606 Próprio	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	13,07	8,49
			Valor do BDI => 4,07			Valor com BDI =>	21,88

9.21	Código 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	322,28	322,28
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	75,80	0,65
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	28,77	0,84
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	226,00	16,81
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	0,0446000	1 355,69	60,73
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	3,81	3,08
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	229,63	0,32
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	256,57	29,65
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	16,27	99,07
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	13,07	79,58
Insumo	CE 00007258 Próprio	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	166,0916000	0,19	31,55
			Valor do BDI => 73,70			Valor com BDI =>	395,98

10.1	Código 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	29,85	29,85
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	15,79	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	13,96	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	282,92	1,30

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

CEL / SEPLAN

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

000044

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6E44 642A 779E 53DA C5EA 7E8D

Composição Auxiliar	CE 99062 Próprio	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,49	2,23
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	13,25	4,72
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	16,16	11,51
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	7,29	3,00
Insumo	CE 00005068 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	9,64	1,07
Insumo	CE 00004417 Próprio	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	3,17	2,36
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	5,44	2,99
Insumo	CE 00007356 Próprio	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	15,00	0,38
			Valor do BDI => 6,82			Valor com BDI =>	36,67

10.2	Código 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	4,94	4,94
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	75,80	2,69
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	28,77	1,23
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0784000	13,07	1,02
			Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	6,06

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 79472 Próprio	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	0,34	0,34
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	0,0030000	113,53	0,34
			Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,41

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 79482 Próprio	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,84	56,84
Composição Auxiliar	CE 5680 Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0400000	70,35	2,81
Composição Auxiliar	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	0,0800000	105,36	8,42
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	13,07	4,18

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E.AEEA.6EA4.643A.772E.52DA.C6FA.7F8D.

Insumo	CE 00000368 Próprio	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0500000	39,46	41,43
			Valor do BDI => 12,99			Valor com BDI =>	69,83

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 1029 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	1,29	1,29
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	130,00	0,39
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	100,59	0,80
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	13,07	0,10
			Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,58

10.6	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	0,85	0,85
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	130,00	0,81
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	26,49	0,04
			Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,04

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 8179 Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA N. 0 - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	89,59	89,59
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	0,0077000	72,81	0,56
Composição Auxiliar	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	0,0084000	28,14	0,24
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	127,02	0,73
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	0,0103000	25,89	0,26
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	113,53	0,87
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	0,0084000	40,17	0,33

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

CEL / SEPLAN

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

000046

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E.AEEA.6FA4.643A.772E.53DA.C5FA.7F0D.

Composição Auxiliar	CE 8180 Próprio	USINAGEM DE BRITA N 0, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	84,90	84,90
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	102,43	0,39
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	0,0122000	38,41	0,46
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0657000	13,07	0,85
			Valor do BDI => 20,48			Valor com BDI =>	110,07

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 8181 Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA N 1 - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	71,99	71,99
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	0,0077000	72,81	0,56
Composição Auxiliar	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	0,0084000	29,14	0,24
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	127,02	0,73
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	0,0103000	25,89	0,26
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	113,53	0,87
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	0,0084000	40,17	0,33
Composição Auxiliar	CE 8182 Próprio	USINAGEM DE BRITA N 1, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,30	67,30
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	102,43	0,39
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	0,0122000	38,41	0,46
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0657000	13,07	0,85
			Valor do BDI => 16,46			Valor com BDI =>	88,45

10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 1029 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	1,29	1,29
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	130,00	0,39

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2022 14:54. Validação: D22E AEEA 6FA4 6424 770E F2DA 0EEA 7F9D.

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	100,59	0,80
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	13,07	0,10
			Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,58

10.10	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	0,85	0,85
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	130,00	0,81
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	26,49	0,04
			Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,04

10.11	Código 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	62,48	62,48
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	13,07	20,91
Insumo	CE 2208 Próprio	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	37,10	33,39
Insumo	CE 140 Próprio	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	81,85	8,18
			Valor do BDI => 14,28			Valor com BDI =>	76,76

10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 15031 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO BERMUDAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,53	9,53
Composição Auxiliar	CE 88441 Próprio	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,63	0,61
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	13,07	2,04
Insumo	CE 11666 Próprio	Grama tipo bermudas tyfwai - fornecimento	Material	m²	1,0000000	6,88	6,88
			Valor do BDI => 2,17			Valor com BDI =>	11,70

10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 06011/002 Próprio	MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ (ESP.= 0,20 M), ALTURA DE 0,45 M, EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA E CINTA SUPERIOR 0,20X0,20M COM A UTILIZAÇÃO DE BLOCO CANALETA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	137,60	137,60
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	0,2400000	51,70	12,40
Composição Auxiliar	CE 95467 Próprio	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	296,86	59,37
Composição Auxiliar	CE 6004 Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	0,3500000	70,00	24,50
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	1,0000000	16,52	16,52
Composição Auxiliar	CE 87878 Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,1000000	2,63	2,89

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

Página 37 de 156

CEL / SEPLAN

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

000048

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 642A 779E 53DA C5EA 7E8D

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	1,1000000	19,93	21,92
			Valor do BDI =>	31,46		Valor com BDI =>	169,06

10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 16097 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	18,89	18,89
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	210,23	3,15
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,16	1,05
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3214000	16,27	5,22
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4821000	13,07	6,30
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0214000	9,03	0,19
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	18,20	1,82
Insumo	CE 00005075 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0100000	9,64	0,09
Insumo	CE 00006189 Próprio	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0650000	9,17	0,59
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	5,44	0,48
			Valor do BDI =>	4,32		Valor com BDI =>	23,21

10.15	Código 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	52,68	52,68
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	27,12	21,69
Composição Auxiliar	CE 73990/001 Próprio	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,0400000	400,95	16,03
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	374,21	14,96
			Valor do BDI =>	12,04		Valor com BDI =>	64,72

10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 16267 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 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	134,75	134,75
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	241,47	4,10
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	133,20	2,26
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	0,0170000	51,70	0,87

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

CEL / SEPLAN

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

000049

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 779E 53DA C5EA 758D

417

Composição Auxiliar	CE 95468 Próprio	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	0,2238000	26,26	6,32
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	CE 88315 Próprio	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,16	8,08
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,07	13,07
Composição Auxiliar	CE 88317 Próprio	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,56	8,28
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	25,16	26,41
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	0,7500000	29,51	22,13
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	0,7500000	29,51	22,13
Insumo	CE 00003313 Próprio	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	Material	KG	0,0800000	20,46	1,63
Insumo	CE 00010997 Próprio	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	17,31	4,32
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	4,43	1,10
			Valor do BDI => 30,81			Valor com BDI =>	165,56

10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 16230 Próprio	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	7,22	7,22
Composição Auxiliar	CE 170365 Próprio	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	Edificações	m²	1,0000000	7,22	7,22
			Valor do BDI => 1,65			Valor com BDI =>	8,87

10.18	Código 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	10,06	10,06
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,16	4,04
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,07	3,26
Insumo	CE 3047 Próprio	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")	Material	m	1,0500000	2,63	2,76
			Valor do BDI => 2,30			Valor com BDI =>	12,36

10.19	Código 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	565,38	565,38
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	2,73	10,42
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	28,26	16,89

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

CEL / SEPLAN

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

000050

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E.AEEA.6FA4.643A.772E.53DA.C5FA.7F8D.

Composição Auxiliar	CE 88315 Próprio	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	16,16	113,12
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5000000	13,07	150,30
Composição Auxiliar	CE 88317 Próprio	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,56	74,52
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	25,16	27,67
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	29,51	112,27
Insumo	CE 00010997 Próprio	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	17,31	58,33
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	2,66	1,82
			Valor do BDI => 129,30			Valor com BDI =>	694,68

10.20	Código 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	1,48	1,48
Composição Auxiliar	CE 88310 Próprio	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	16,35	0,63
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	13,07	0,18
Insumo	CE 00006085 Próprio	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	4,22	0,67
			Valor do BDI => 0,33			Valor com BDI =>	1,81

10.21	Código 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	8,90	8,90
Composição Auxiliar	CE 88310 Próprio	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,35	3,05
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,07	0,90
Insumo	CE 00007356 Próprio	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	15,00	4,95
			Valor do BDI => 2,03			Valor com BDI =>	10,93

10.22*	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 16266 Próprio	TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PAR	1,0000000	2.176,85	2.176,85
Insumo	CE 244 Próprio	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	Material	par	1,0000000	2.176,85	2.176,85
			Valor do BDI => 332,40			Valor com BDI =>	2.509,25

10.23	Código 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	49,64	49,64
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	0,2334000	50,67	11,82
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	42,95	8,71

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

CEL / SEPLAN

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

000051

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

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	57,39	14,17
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	47,16	14,94
			Valor do BDI => 11,35			Valor com BDI =>	60,99

10.24	Código 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	401,14	401,14
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	196,78	196,78
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	13,07	78,42
Insumo	CE 00007325 Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO	Material	KG	20,0000000	4,67	93,40
			Valor do BDI => 91,74			Valor com BDI =>	492,88

10.25	Código 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	5,20	5,20
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	250,43	1,05
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	16,27	2,97
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	13,07	1,18
			Valor do BDI => 1,18			Valor com BDI =>	6,38

10.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 9002 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	23,39	23,39
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	289,61	5,79
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,27	9,76
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,07	7,84
			Valor do BDI => 5,34			Valor com BDI =>	28,73

10.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 17076 Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA, ESPESSURA 5CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M²	1,0000000	44,46	44,46
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	0,0389000	1,07	0,04
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2778000	16,16	4,48
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	16,16	2,65

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

CEL / SEPLAN

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

000052

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 642A 779E 52DA C6FA 7F8D.

Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5556000	13,07	7,26
Insumo	CE 00000039 Próprio	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,0000000	3,37	13,48
Insumo	CE 00000345 Próprio	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1.24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0806000	12,90	1,03
Insumo	CE 00000367 Próprio	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0444000	52,62	2,33
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	15,3889000	0,35	5,38
Insumo	CE 00004512 Próprio	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,1000000	1,14	4,67
Insumo	CE 00004718 Próprio	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0417000	45,17	1,88
Insumo	CE 00005068 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1312000	9,64	1,26
			Valor do BDI => 10,16			Valor com BDI =>	54,62

10.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 73881/001 Próprio	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCÃO / POCOS DE VISITA	m²	1,0000000	4,62	4,62
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	13,07	0,26
Insumo	CE 00004011 Próprio	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material	m²	1,0500000	4,16	4,36
			Valor do BDI => 1,05			Valor com BDI =>	5,67

10.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 12207 Próprio	TUBO PEAD CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 100 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	21,50	21,50
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,23	3,24
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	13,07	10,45
Insumo	CE M2160 Próprio	Tubo de PEAD corrugado perfurado - D = 100 mm	Material	m	1,0000000	7,82	7,81
			Valor do BDI => 4,91			Valor com BDI =>	26,41

10.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 90695 Próprio	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 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	35,44	35,44
Composição Auxiliar	CE 88246 Próprio	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	12,53	0,91
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	13,07	0,95
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	0,0146000	9,96	0,14
Insumo	CE 00041936 Próprio	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM, (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	31,85	33,44
			Valor do BDI => 8,10			Valor com BDI =>	43,54

10.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 90696 Próprio	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 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	52,57	52,57
Composição Auxiliar	CE 88246 Próprio	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867000	12,53	1,08
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867000	13,07	1,13

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

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 642A 779E F2DA CEFA 7F9D.

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	0,0167000	9,96	0,16
Insumo	CE 00041930 Próprio	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	47,81	50,20
			Valor do BDI => 12,02			Valor com BDI =>	64,59

10.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 90698 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	141,41	141,41
Composição Auxiliar	CE 88246 Próprio	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1134000	12,53	1,42
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1134000	13,07	1,48
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	9,96	0,24
Insumo	CE 00041932 Próprio	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	131,69	138,27
			Valor do BDI => 32,34			Valor com BDI =>	173,75

10.33	Código 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	129,72	129,72
Composição Auxiliar	CE 6087 Próprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,01	18,01
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	286,87	6,54
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	229,88	3,79
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	51,70	11,16
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	0,0180000	210,23	3,78
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	13,10	13,10
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	30,91	6,18
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	16,27	30,91
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	13,07	21,56
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,35	0,28
Insumo	CE 00007258 Próprio	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	75,8860000	0,19	14,41
			Valor do BDI => 29,66			Valor com BDI =>	159,38

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

CEL / SEPLAN

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

000054

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 642A 779E 52DA C5EA 758D

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 17096 Próprio	REPARO DO CONJUNTO COM 3 BALANÇOS, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM TRATAMENTO E PINTURA ESMALTE. (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	URBA - URBANIZAÇÃO	und	1,0000000	468,34	468,34
Composição Auxiliar	CE 17003 Próprio	ASSENTO EM CHAPA DE FERRO DE 0,30X0,30M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	3,0000000	105,15	315,45
Composição Auxiliar	CE 17004 Próprio	CORRENTE PARA BRINQUEDOS	URBA - URBANIZAÇÃO	M	10,2000000	14,99	152,89
			Valor do BDI => 107,10			Valor com BDI =>	575,44

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 16228 Próprio	REPARO DA BARRA PARALELA (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	und	1,0000000	930,61	930,61
Composição Auxiliar	CE 16048 Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	10,5000000	88,63	930,61
			Valor do BDI => 212,83			Valor com BDI =>	1.143,44

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 17095 Próprio	REPARO DO CONJUNTO COM 3 GANGORRAS, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM TRATAMENTO E PINTURA ESMALTE (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	URBA - URBANIZAÇÃO	und	1,0000000	3.096,82	3.096,82
Composição Auxiliar	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	28,8000000	64,46	1.856,44
Composição Auxiliar	CE 16172 Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	3,8000000	160,39	609,48
Composição Auxiliar	CE 17003 Próprio	ASSENTO EM CHAPA DE FERRO DE 0,30X0,30M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	6,0000000	105,15	630,90
			Valor do BDI => 708,24			Valor com BDI =>	3.805,06

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 8035 Próprio	LASTRO DE AREIA MEDIA	URBA - URBANIZAÇÃO	M³	1,0000000	77,11	77,11
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	13,07	16,99
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	52,28	60,12
			Valor do BDI => 17,63			Valor com BDI =>	94,74

12.1*	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 18009/001 Próprio	FORNECIMENTO COM FRETE DE SIMULADOR DE ESQUI DUPLO EM AÇO CARBONO COM PITURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E PARABOLTS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	3.347,64	3.347,64
Insumo	CE COTAÇÃO Próprio A.T.I.9	SIMULADOR DE ESQUI DUPLO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO INCLUSIVE FRETE	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	3.347,64	3.347,64
			Valor do BDI => 511,18			Valor com BDI =>	3.858,82

12.2*	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 18006/001 Próprio	FORNECIMENTO COM FRETE DE SURF DUPLO CONJUGADO EM AÇO CARBONO COM PITURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E CHUMBADOR DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	2.062,73	2.062,73
Insumo	CE COTAÇÃO Próprio A.T.I.6	SURF DUPLO CONJUGADO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO INCLUSIVE FRETE	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	2.062,73	2.062,73
			Valor do BDI => 314,97			Valor com BDI =>	2.377,70

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

CEL / SEPLAN

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

000055

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 6A2A 779E 53DA C5EA 758D

12.3*	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 18003/001 Próprio	FORNECIMENTO COM FRETE DE ALONGADOR COM 3 ALTURAS EM AÇO CARBONO COM PITURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E CHUMBADOR DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	1.905,84	1.905,84
Insumo	CE COTAÇÃO Próprio A.T.I.3	ALONGADOR COM 3 ALTURAS EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO INCLUSIVE FRETE.	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	1.905,84	1.905,84
			Valor do BDI => 291,02			Valor com BDI =>	2.196,86

12.4*	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 18008/001 Próprio	FORNECIMENTO COM FRETE DE SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO EM AÇO CARBONO COM PITURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E PARABOLTS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	2.213,29	2.213,29
Insumo	CE COTAÇÃO Próprio A.T.I.8	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO INCLUSIVE FRETE	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	2.213,29	2.213,29
			Valor do BDI => 337,96			Valor com BDI =>	2.551,25

12.5*	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 18005/001 Próprio	FORNECIMENTO COM FRETE DE PRESSÃO DE PERNAS DUPLO EM AÇO CARBONO COM PITURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E CHUMBADOR DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	2.322,30	2.322,30
Insumo	CE COTAÇÃO Próprio A.T.I.5	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO INCLUSIVE FRETE.	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	2.322,30	2.322,30
			Valor do BDI => 354,61			Valor com BDI =>	2.676,91

12.6*	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 18002/001 Próprio	FORNECIMENTO COM FRETE DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO EM AÇO CARBONO COM PITURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E CHUMBADOR DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	1.927,22	1.927,22
Insumo	CE COTAÇÃO Próprio A.T.I.2	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO INCLUSIVE FRETE	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	1.927,22	1.927,22
			Valor do BDI => 294,28			Valor com BDI =>	2.221,50

12.7*	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 18021 Próprio	FORNECIMENTO DE ROTAÇÃO VERTICAL COM DIAGONAL DUPLA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM CHUMBADORES	URBA - URBANIZAÇÃO	und	1,0000000	1.739,01	1.739,01
Insumo	CE COTAÇÃO2 Próprio	ROTAÇÃO VERTICAL COM DIAGONAL DUPLA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM CHUMBADORES.	Equipamento	UND	1,0000000	1.739,01	1.739,01
			Valor do BDI => 265,54			Valor com BDI =>	2.004,55

12.8*	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 18022 Próprio	FORNECIMENTO DE REMADA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARABOLTS.	URBA - URBANIZAÇÃO	und	1,0000000	1.553,95	1.553,95
Insumo	CE COTAÇÃO3 Próprio	REMADA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARABOLTS	Equipamento	UND	1,0000000	1.553,95	1.553,95
			Valor do BDI => 237,28			Valor com BDI =>	1.791,23

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

000056

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E.AEEA.6FA4.643A.772E.53DA.C5FA.7F0D.

12.9*	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 18020 Próprio	FORNECIMENTO DE SUPINO PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARABOLTS.	URBA - URBANIZAÇÃO	und	1,0000000	1.580,92	1.580,92
Insumo	CE COTAÇÃO1 Próprio	SUPINO PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARABOLTS.	Equipamento	UND	1,0000000	1.580,92	1.580,92
			Valor do BDI => 241,40			Valor com BDI =>	1.822,32

12.10*	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 18025 Próprio	FORNECIMENTO DE BALANÇO INFANTIL PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARABOLTS.	URBA - URBANIZAÇÃO	und	1,0000000	6.579,03	6.579,03
Insumo	CE COTAÇÃO6 Próprio	BALANÇO INFANTIL PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARABOLTS.	Equipamento	UND	1,0000000	6.579,03	6.579,03
			Valor do BDI => 1.004,61			Valor com BDI =>	7.583,64

12.11*	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 18024 Próprio	FORNECIMENTO DE GIRA GIRA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM CHUMBADORES.	URBA - URBANIZAÇÃO	und	1,0000000	5.117,67	5.117,67
Insumo	CE COTAÇÃO- Próprio 04 PJ0	GIRA GIRA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM CHUMBADORES.	Equipamento	UND	1,0000000	5.117,67	5.117,67
			Valor do BDI => 781,46			Valor com BDI =>	5.899,13

12.12*	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 18011/001 Próprio	FORNECIMENTO COM FRETE DE PLACA ORIENTATIVA EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E CHUMBADOR DE FIXAÇÃO. EXLUINDO INSTALAÇÃO.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	1.445,41	1.445,41
Insumo	CE COTAÇÃO Próprio A T I 11	PLACA ORIENTATIVA EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER -FORNECIMENTO INCLUSIVE FRETE	Material	UND	1,0000000	1.445,41	1.445,41
			Valor do BDI => 220,71			Valor com BDI =>	1.666,12

12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 18014 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE A.T.I. MÓDULO DUPLO FIXADO COM PARAFUSO PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO 2,0X2,0X0,10M - PARA ÁREAS COM PISO INTERTRAVADO.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	135,74	135,74
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	0,4000000	51,70	20,68
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	0,4000000	214,31	85,72
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,07	13,07
			Valor do BDI => 31,04			Valor com BDI =>	166,78

12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 18016 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE A.T.I. FIXADO COM CHUMBADOR SUBMERSO EM BASE CIRCULAR DE CONCRETO COM DIÂMETRO 0,35M E PROFUNDIDADE 0,80M	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	49,79	49,79
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	0,0769000	51,70	3,97

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson O. C. [illegible]
Resp. Téc. CREA [illegible]

CEL / SEPLAN / 199

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 6A2A 779F F2DA CEEA 759D

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	0,0769000	214,31	16,48
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,07	13,07
			Valor do BDI => 11,38			Valor com BDI =>	61,17

12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 18028 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE A.P.C. FIXADO COM PARAFUSO PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO 0,80X0,80X0,40M - PARA ÁREAS COM PISO INTERTRAVADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	und	1,0000000	114,42	114,42
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	51,70	14,88
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	16,23	10,38
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	233,71	59,82
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,07	13,07
			Valor do BDI => 26,16			Valor com BDI =>	140,56

12.16	Código 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	590,97	590,97
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	68,64	137,28
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	1,6820000	51,70	86,95
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	16,23	136,49
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	214,31	200,91
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,07	13,07
			Valor do BDI => 135,15			Valor com BDI =>	726,12

12.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 16050/001 Próprio	APARELHO ABDOMINAL (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	284,29	284,29
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	0,3900000	51,70	20,16
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	0,0700000	233,71	16,35
Composição Auxiliar	CE 74157/004 Próprio	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	85,97	6,01
Composição Auxiliar	CE 73361 Próprio	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3900000	288,75	112,61
Composição Auxiliar	CE 16175 Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9400000	64,05	60,20
Composição Auxiliar	CE 92916 Próprio	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2800000	7,25	38,28

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 642A 772E 53DA C6FA 7F9D.

Composição Auxiliar	CE 88415 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0900000	1,73	1,88
Composição Auxiliar	CE 88489 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0900000	8,90	9,70
Composição Auxiliar	CE 92365 Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5500000	29,01	15,95
Composição Auxiliar	CE 73794/001 Próprio	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	0,1200000	26,33	3,15
			Valor do BDI => 65,01			Valor com BDI =>	349,30

12.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 16047/001 Próprio	BARRA FIXA (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	804,82	804,82
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	0,5800000	51,70	29,98
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	0,1900000	233,71	44,40
Composição Auxiliar	CE 74157/004 Próprio	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1900000	85,97	16,33
Composição Auxiliar	CE 73361 Próprio	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,5800000	288,75	167,47
Composição Auxiliar	CE 16175 Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,1600000	64,05	330,49
Composição Auxiliar	CE 92916 Próprio	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,8800000	7,25	107,88
Composição Auxiliar	CE 88415 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,5000000	1,73	6,05
Composição Auxiliar	CE 88489 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,5000000	8,90	31,15
Composição Auxiliar	CE 92364 Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,5000000	25,27	37,90
Composição Auxiliar	CE 73794/001 Próprio	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,2600000	26,33	33,17
			Valor do BDI => 184,06			Valor com BDI =>	988,88

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 85180 Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	12,25	12,25
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,07	1,30
Composição Auxiliar	CE 88441 Próprio	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,63	1,56
Insumo	CE 00025963 Próprio	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,1700000	0,06	0,01
Insumo	CE 00025951 Próprio	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,1000000	1,29	0,12
Insumo	CE 00038125 Próprio	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,9800000	0,58	1,73
Insumo	CE 00003322 Próprio	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	7,53	7,53
			Valor do BDI => 2,80			Valor com BDI =>	15,05

13.2	Código 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	62,48	62,48
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	13,07	20,91
Insumo	CE 2208 Próprio	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	37,10	33,39

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

CEL / SEPLAN

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

000059 427

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6E44 6424 779E F2DA CEEA 7F8D

Insumo	CE 140 Próprio	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	81,85	8,18
			Valor do BDI => 14,28			Valor com BDI =>	76,76

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 16144 Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX (40 X 30 CM) COM BASE EM ALVENARIA ESTRUTURAL (E=14 CM) COM FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA, REVESTIDA COM GRANILITE E DETALHES EM PINTURA ACRÍLICA, CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	536,55	536,55
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	0,2178000	51,70	11,26
Composição Auxiliar	CE 95467 Próprio	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2178000	296,86	64,65
Composição Auxiliar	CE 89306 Próprio	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,4700000	48,59	71,42
Composição Auxiliar	CE 87878 Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,4700000	2,63	3,86
Composição Auxiliar	CE 87535 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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,4700000	17,62	25,90
Composição Auxiliar	CE 95957 Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0081000	1.565,47	12,68
Composição Auxiliar	CE 88415 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,1600000	1,73	0,27
Composição Auxiliar	CE 88489 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,1600000	8,90	1,42
Composição Auxiliar	CE 84191 Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	PISO - PISOS	m²	1,4700000	74,68	109,77
Composição Auxiliar	CE 16011 Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX MEDINDO 40X30CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	235,32	235,32
			Valor do BDI => 122,70			Valor com BDI =>	659,25

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 16231 Próprio	REPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,00), COM BARRAS VERTICAIS DUPLAS (1"), HORIZONTAIS INTERMEDIÁRIAS TRIPLAS (1") E HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	611,10	611,10
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	0,0548000	210,23	11,52
Composição Auxiliar	CE 74157/004 Próprio	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0548000	85,97	4,71
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	16,27	59,38
Composição Auxiliar	CE 88315 Próprio	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8250000	16,16	29,49
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1250000	13,07	119,26
Composição Auxiliar	CE 88317 Próprio	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8250000	16,56	30,22
Insumo	CE 00021010 Próprio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	14,3500000	14,04	201,47
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	3,6500000	22,61	82,52

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

CEL / SEPLAN

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

000000

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 642A 779E F2DA C5EA 758D

Insumo	CE 00010997 Próprio	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	4,1902000	17,31	72,53
			Valor do BDI => 139,75			Valor com BDI =>	750,85

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 16002/001 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	226,00	226,00
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	2,26	226,00
			Valor do BDI => 51,68			Valor com BDI =>	277,68

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 17022 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	CE 93596 Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	0,0626000	0,39	0,02
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278000	13,07	0,36
			Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,46

14.1	Código 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	0,56	0,56
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	0,56	0,56
			Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,68

14.2	Código 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	0,90	0,90
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	0,90	0,90
			Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,10

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 21039 Próprio	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL (MICRO E MACRODRENAGEM) ATÉ 10.000,00 M2	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	CE 12272 Próprio	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) até 10.000,00 m2	Serviços	m²	1,0000000	0,34	0,34
			Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,41

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 95957 Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA. FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.565,47	1.565,47
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	1,9300000	73,47	141,79
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	2,2400000	95,37	213,62

Corutora 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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E.AEEA.6EA4.643A.772E.53DA.C5FA.7F8D.

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	4,9700000	28,14	139,85
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	2,8500000	53,98	153,84
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	1,0700000	9,29	9,94
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	4,0500000	9,36	37,90
Composição Auxiliar	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	2,3000000	7,94	18,26
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	1,6000000	7,42	11,87
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	12,7300000	5,98	76,12
Composição Auxiliar	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	5,8600000	5,21	30,53
Composição Auxiliar	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	8,3800000	4,72	39,55
Composição Auxiliar	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	8,4600000	4,26	36,03
Composição Auxiliar	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	1,7500000	4,52	7,91
Composição Auxiliar	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	3,2800000	7,86	25,78
Composição Auxiliar	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	14,5700000	6,80	99,07
Composição Auxiliar	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	11,4400000	6,54	74,81
Composição Auxiliar	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	9,9700000	5,30	52,84
Composição Auxiliar	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	5,0900000	4,68	23,82
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	0,0900000	7,90	0,71

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 6A2A 779F F2DA CEEA 75BD

Composição Auxiliar	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	2,8500000	7,40	21,09
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	6,6000000	6,03	39,79
Composição Auxiliar	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	1,3200000	5,30	6,99
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	22,10	22,10
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	255,00	281,26
			Valor do BDI => 358,02			Valor com BDI =>	1.923,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	CE 88236 Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372 Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 2,73			Valor com BDI =>	14,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,25	13,25
Composição Auxiliar	CE 88236 Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64
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	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 3,03			Valor com BDI =>	16,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88243 Próprio	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,14	16,14
Composição Auxiliar	CE 88236 Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	CE 95313 Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12

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

CEL / SEPLAN

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

000063

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6E44 643A 772E 53DA C5EA 75BD

Insumo	CE 00000242 Próprio	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,70	13,70
Insumo	CE 00037370 Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372 Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 3,69			Valor com BDI =>	19,83

	Código 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	47,16	47,16
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	289,61	2,83
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	16 27	25,21
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	13,07	10,12
Insumo	CE 00007266 Próprio	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0283100	301,13	8,52
Insumo	CE 00037395 Próprio	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	19,05	0,09
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	0,93	0,39
			Valor do BDI => 10,78			Valor com BDI =>	57,94

	Código 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	42,95	42,95
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	289,61	2,83
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	16,27	22,28
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	13,07	8,95
Insumo	CE 00007266 Próprio	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	301,13	8,41
Insumo	CE 00037395 Próprio	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	19,05	0,09
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	0,93	0,39
			Valor do BDI => 9,82			Valor com BDI =>	52,77

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

CEL / SEPLAN

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

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D225 AEEA 6FA4 6A8A 779F F2BA CEEA 75B0

	Código 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	57,39	57,39
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	289,61	2,83
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	16,27	32,21
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	13,07	12,93
Insumo	CE 00007266 Próprio	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0283100	301,13	8,52
Insumo	CE 00037395 Próprio	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	19,05	0,17
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	0,93	0,73
			Valor do BDI => 13,12			Valor com BDI =>	70,51

	Código 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	50,67	50,67
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	289,61	2,83
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	16,27	27,49
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	13,07	11,04
Insumo	CE 00007266 Próprio	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	301,13	8,41
Insumo	CE 00037395 Próprio	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	19,05	0,17
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	0,93	0,73
			Valor do BDI => 11,58			Valor com BDI =>	62,25

	Código 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	221,46	221,46
Composição Auxiliar	CE 88631 Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0700000	300,83	21,05
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	16,27	60,19
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	13,07	48,35
Insumo	CE 00000654 Próprio	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	62,5000000	1,47	91,87
			Valor do BDI => 50,64			Valor com BDI =>	272,10

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

CEL / SEPLAN

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda
Eufrácio 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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 6A2A 779F F2BA CEEA 759D

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000066

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 89306 Próprio	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29. (ESPESSURA DE 14 CM). PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS. UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	48,59	48,59
Composição Auxiliar	CE 87286 Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	235,98	4,71
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2100000	16,27	19,68
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,07	7,84
Insumo	CE 00034586 Próprio	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	15,2800000	0,84	12,83
Insumo	CE 00034649 Próprio	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	1,2700000	1,12	1,42
Insumo	CE 00034788 Próprio	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	1,5300000	0,51	0,78
Insumo	CE 00034547 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 12* CM	Material	M	0,8700000	1,53	1,33
			Valor do BDI =>	11,11		Valor com BDI =>	59,70

	Código 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	33,46	33,46
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,27	8,13
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,07	6,53
Insumo	CE 00007304 Próprio	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	35,77	18,80
			Valor do BDI =>	7,65		Valor com BDI =>	41,11

	Código 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	1,73	1,73
Composição Auxiliar	CE 88310 Próprio	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	16,35	0,88
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	13,07	0,18
Insumo	CE 00006085 Próprio	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	4,22	0,67
			Valor do BDI =>	0,39		Valor com BDI =>	2,12

	Código 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	7,01	7,01
Composição Auxiliar	CE 88310 Próprio	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,35	2,12
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	13,07	0,62
Insumo	CE 00007345 Próprio	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	12,96	4,27
			Valor do BDI =>	1,60		Valor com BDI =>	8,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 87286 Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	1,0000000	235,98	235,98

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 642A 779E 52DA C5FA 7F8D

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	1,07	1,27
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	3,9100000	0,20	0,78
Composição Auxiliar	CE 88377 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,90	11,90
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3000000	52,28	67,96
Insumo	CE 00001106 Próprio	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	130,4900000	0,51	66,54
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	250,1100000	0,35	87,53
			Valor do BDI => 53,96			Valor com BDI =>	289,94

	Código 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	m³	1,0000000	289,61	289,61
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	1,07	1,18
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	0,20	0,72
Composição Auxiliar	CE 88377 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7500000	11,90	56,52
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2900000	52,28	67,44
Insumo	CE 00001106 Próprio	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	193,7000000	0,51	98,78
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	185,6300000	0,35	64,97
			Valor do BDI => 66,23			Valor com BDI =>	355,84

	Código 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	286,87	286,87
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	2,90	3,30
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	0,55	2,05
Composição Auxiliar	CE 88377 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	11,90	58,07
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	52,28	65,35
Insumo	CE 00001106 Próprio	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	187,0200000	0,51	95,38
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	179,2200000	0,35	62,72
			Valor do BDI => 65,60			Valor com BDI =>	352,47

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

CEL / SEPLAN

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 75BD

	Código 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	277,56	277,56
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	2,93	2,57
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	0,85	2,44
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	13,07	11,50
Composição Auxiliar	CE 88377 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7600000	11,90	44,74
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3100000	52,28	68,48
Insumo	CE 00001106 Próprio	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,8700000	0,51	89,18
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	167,5800000	0,35	58,65
			Valor do BDI =>	63,47		Valor com BDI =>	341,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 87377 Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	337,96	337,96
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,8900000	13,07	142,33
Insumo	CE 00000367 Próprio	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0500000	52,62	55,25
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	401,0900000	0,35	140,38
			Valor do BDI =>	77,29		Valor com BDI =>	415,25

	Código 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	m²	1,0000000	250,43	250,43
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	1,07	1,07
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	0,20	0,65
Composição Auxiliar	CE 88377 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2800000	11,90	50,93
Insumo	CE 00000367 Próprio	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0600000	52,62	55,77
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	405,7500000	0,35	142,01
			Valor do BDI =>	57,27		Valor com BDI =>	307,70

	Código 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	m²	1,0000000	325,47	325,47
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4800000	13,07	110,83
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	52,28	60,12

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

CEL / SEPLAN

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

000053

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 42A 779E FDBA CEA7FBD

Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	441,5100000	0,35	154,52
			Valor do BDI => 74,43			Valor com BDI =>	399,90

	Código 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	256,57	256,57
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	1,07	0,84
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	0,20	0,52
Composição Auxiliar	CE 88377 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4100000	11,90	40,57
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	52,28	60,12
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	441,5100000	0,35	154,52
			Valor do BDI => 58,67			Valor com BDI =>	315,24

	Código 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	229,63	229,63
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	1,07	1,14
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	0,20	0,70
Composição Auxiliar	CE 88377 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5700000	11,90	54,38
Insumo	CE 00000367 Próprio	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	52,62	59,46
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,5800000	0,35	113,95
			Valor do BDI => 52,51			Valor com BDI =>	282,14

	Código 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	381,37	381,37
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4900000	13,07	150,17
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,5100000	52,28	78,94
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	435,0300000	0,35	152,26
			Valor do BDI => 87,21			Valor com BDI =>	468,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88631 Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	300,83	300,83
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5900000	13,07	112,27
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	52,28	64,30
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,35	124,26
			Valor do BDI => 68,79			Valor com BDI =>	369,62

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 6A2A 779F F2DA CEEA 759D

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88630 Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	229,88	229,88
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	1,07	0,83
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	0,20	0,51
Composição Auxiliar	CE 88377 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3600000	11,90	39,98
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	52,28	64,30
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,35	124,26
			Valor do BDI => 52,57			Valor com BDI =>	282,45

	Código 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	400,95	400,95
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	6,90	151,80
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	4,53	249,15
			Valor do BDI => 91,69			Valor com BDI =>	492,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,16	16,16
Composição Auxiliar	CE 88236 Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64
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	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 3,69			Valor com BDI =>	19,85

	Código 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	9,29	9,29
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	1,0000000	4,96	4,96
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	11,97	0,76
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	16,16	3,14
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 642A 779E 53DA C5EA 759D

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 => 2,12			Valor com BDI =>	11,41

	Código 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	6,03	6,03
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	3,99	3,99
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	11,97	0,34
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,16	1,43
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
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 => 1,37			Valor com BDI =>	7,40

	Código 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	5,30	5,30
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	3,70	3,70
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	11,97	0,26
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,16	1,09
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
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 => 1,21			Valor com BDI =>	6,51

	Código 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	7,90	7,90
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	4,53	4,53
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	11,97	0,58
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	16,16	2,44
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
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 => 1,80			Valor com BDI =>	9,70

	Código 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	7,40	7,40
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	4,81	4,81
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	11,97	0,44

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

000071

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6E44 642A 779E 53DA C5EA 75BD

Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	16,16	1,86
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
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 =>	1,69		Valor com BDI =>	9,09

	Código 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	4,53	4,53
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	3,63	3,63
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	11,97	0,07
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	16,16	0,59
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
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 =>	1,03		Valor com BDI =>	5,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 92916 Próprio	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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 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	4,53	4,53
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218000	11,97	0,26
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,16	2,14
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
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 =>	1,65		Valor com BDI =>	6,90

	Código 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	6,90	6,90
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	1,0000000	4,81	4,81
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	11,97	0,19
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	16,16	1,60
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
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 =>	8,47

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

CEL / SEPLAN

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

000072

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 642A 779E F2BA CEEA 75BD

	Código 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	5,30	5,30
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	3,92	3,92
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103000	11,97	0,12
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0629000	16,16	1,01
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
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 =>	1,21		Valor com BDI =>	6,51

	Código 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	4,68	4,68
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	3,65	3,65
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073000	11,97	0,08
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0446000	16,16	0,72
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
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 =>	1,07		Valor com BDI =>	5,75

	Código 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	6,80	6,80
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	4,34	4,34
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	11,97	0,22
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168000	16,16	1,88
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
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 =>	1,55		Valor com BDI =>	8,35

	Código 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	6,54	6,54
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	4,70	4,70
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	11,97	0,16

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

CEL / SEPLAN

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

Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	16,16	1,38
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
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 => 1,49			Valor com BDI =>	8,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	9,20	9,20
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	5,25	5,25
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	11,97	0,37
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	16,16	3,06
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
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 => 2,10			Valor com BDI =>	11,30

	Código 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	7,86	7,86
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	4,62	4,62
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	11,97	0,30
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	16,16	2,49
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
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 => 1,79			Valor com BDI =>	9,65

	Código 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	5,98	5,98
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	3,99	3,99
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	11,97	0,18
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	16,16	1,54
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
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 => 1,36			Valor com BDI =>	7,34

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6E44 6A3A 779E 53DA C5EA 758D

442

	Código 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	5,21	5,21
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	3,70	3,70
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	11,97	0,13
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	16,16	1,12
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
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 =>	1,19		Valor com BDI =>	6,40

	Código 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	4,72	4,72
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	3,63	3,63
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	11,97	0,09
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	16,16	0,76
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
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 =>	1,07		Valor com BDI =>	5,79

	Código 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	4,26	4,26
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	3,47	3,47
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	11,97	0,06
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312000	16,16	0,50
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
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 =>	0,97		Valor com BDI =>	5,23

	Código 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	4,52	4,52

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 642A 779E 53DA C5EA 758D

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	3,98	3,98
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	11,97	0,03
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	16,16	0,29
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
			Valor do BDI =>	1,03		Valor com BDI =>	5,55

	Código 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	7,94	7,94
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	4,53	4,53
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	11,97	0,33
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	16,16	2,76
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
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 =>	1,81		Valor com BDI =>	9,75

	Código 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	7,42	7,42
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	4,81	4,81
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	11,97	0,25
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	16,16	2,06
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22
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 =>	9,11

	Código 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	9,36	9,36
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	4,96	4,96
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	11,97	0,43
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	16,16	3,62
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,03	0,22

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson G. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1605431749

CEL / SEPLAN

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

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 => 2,14			Valor com BDI =>	11,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88246 Próprio	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,53	12,53
Composição Auxiliar	CE 88236 Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64
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	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 2,86			Valor com BDI =>	15,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 17003 Próprio	ASSENTO EM CHAPA DE FERRO DE 0,30X0,30M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	105,15	105,15
Composição Auxiliar	CE 88277 Próprio	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	9,79	14,68
Insumo	CE 00001336 Próprio	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	Material	m²	0,0900000	1 005,32	90,47
			Valor do BDI => 24,04			Valor com BDI =>	129,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,46	12,46
Composição Auxiliar	CE 88236 Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	CE 95316 Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	CE 00000247 Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,85	9,85
Insumo	CE 00037370 Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372 Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 2,84			Valor com BDI =>	15,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	CE 88236 Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67

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

CEL / SEPLAN

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

000077

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

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	0,64	0,64
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	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 2,78			Valor com BDI =>	14,96

	Código 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	138,66	138,66
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8300000	16,23	13,47
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	13,07	8,36
Insumo	CE 00000541 Próprio	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,0000000	62,45	62,45
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	4,0000000	0,46	1,84
Insumo	CE 00004823 Próprio	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	22,41	1,55
Insumo	CE 00037329 Próprio	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1560000	35,35	5,51
Insumo	CE 00037591 Próprio	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	22,74	45,48
			Valor do BDI => 31,71			Valor com BDI =>	170,37

	Código 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	187,01	187,01
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	11,89	11,89
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	7,02	7,02
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	138,66	138,66
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	29,44	29,44
			Valor do BDI => 42,76			Valor com BDI =>	229,77

	Código 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	0,20	0,20
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	0,17	0,17

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

CEL / SEPLAN

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

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	0,03	0,03
			Valor do BDI => 0.04			Valor com BDI =>	0.24

	Código 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	1,07	1,07
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	0,17	0,17
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	0,03	0,03
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	0,16	0.16
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	0,71	0.71
			Valor do BDI => 0.24			Valor com BDI =>	1,31

	Código 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	0.17	0,17
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	2.710,15	0,17
			Valor do BDI => 0.03			Valor com BDI =>	0,20

	Código 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	0,03	0,03
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	2.710,15	0,03
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código 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	0.16	0,16
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	2.710,15	0.16
			Valor do BDI => 0.03			Valor com BDI =>	0,19

	Código 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	0,71	0,71
Insumo	CE 00002705 Próprio	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0.57	0.71
			Valor do BDI => 0.16			Valor com BDI =>	0,87

Corutora 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

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 6A2A 779E 52DA C5EA 758D

	Código 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	0,85	0,85
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	0,70	0,70
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	0,15	0,15
			Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,04

	Código 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	2,93	2,93
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	0,70	0,70
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	0,15	0,15
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	0,66	0,66
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	1,42	1,42
			Valor do BDI => 0,67			Valor com BDI =>	3,60

	Código 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	0,70	0,70
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	11.024,33	0,70
			Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,86

	Código 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	0,15	0,15
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	11.024,33	0,15
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código 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	0,66	0,66
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	11.024,33	0,66
			Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,81

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

CEL / SEPLAN

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

	Código 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	1,42	1,42
Insumo	CE 00002705 Próprio	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,57	1,42
			Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,74

	Código 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	1,42	1,42
Composição Auxiliar	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,46	0,29
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,74	0,40
Insumo	CE 00001013 Próprio	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,61	0,72
Insumo	CE 00021127 Próprio	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,63	0,01
			Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,74

	Código 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	6,95	6,95
Composição Auxiliar	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	12,46	0,16
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	16,74	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	6,40	6,57
Insumo	CE 00021127 Próprio	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	1,63	0,01
			Valor do BDI => 1,58			Valor com BDI =>	8,53

	Código 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	2,03	2,03
Composição Auxiliar	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,46	0,37
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,74	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	0,97	1,15
Insumo	CE 00021127 Próprio	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,63	0,01
			Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,49

	Código 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	45,03	45,03
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	75,80	1,17

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

449

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	28,77	1,49
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	110,24	2,11
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	16,27	1,04
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	13,07	0,83
Insumo	CE 00011881 Próprio	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	Material	UN	1,0000000	38,39	38,39
			Valor do BDI => 10,29			Valor com BDI =>	55,32

	Código 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	144,72	144,72
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,23	16,23
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,27	24,40
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	13,07	19,60
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	52,28	0,10
Insumo	CE 00003279 Próprio	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	Material	UN	1,0000000	71,51	71,51
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,35	0,70
			Valor do BDI => 33,09			Valor com BDI =>	177,81

	Código 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: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	96,16	96,16
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	1 656,45	28,98
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	156,87	5,64
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	0,0004000	229,63	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	256,57	7,13
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	16,27	24,99
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	13,07	20,07
Insumo	CE 00007258 Próprio	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	48,7507000	0,19	9,26
			Valor do BDI => 21,99			Valor com BDI =>	118,15

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 779E 53DA C5EA 758D

	Código 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	5,97	5,97
Composição Auxiliar	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	12,46	1,78
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,74	2,39
Insumo	CE 00001871 Próprio	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80
			Valor do BDI => 1,36			Valor com BDI =>	7,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88260 Próprio	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,16	16,16
Composição Auxiliar	CE 88236 Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64
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	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 3,69			Valor com BDI =>	19,85

	Código 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	26,49	26,49
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	10,18	10,18
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	3,55	3,55
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	0,73	0,73
Composição Auxiliar	CE 88281 Próprio	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,03	12,03
			Valor do BDI => 6,05			Valor com BDI =>	32,54

	Código 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	130,00	130,00

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 6A2A 779F F2BA CEEA 75BD

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000034

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	10,18	10,18
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	3,55	3,55
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	0,73	0,73
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	19,11	19,11
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	84,40	84,40
Composição Auxiliar	CE 88281 Próprio	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,03	12,03
			Valor do BDI => 29,73			Valor com BDI =>	159,73

	Código 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	10,18	10,18
Insumo	CE 00037734 Próprio	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000400	30.682,65	1,22
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	224.229,67	8,96
			Valor do BDI => 2,32			Valor com BDI =>	12,50

	Código 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	0,73	0,73
Insumo	CE 00037734 Próprio	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000029	30.682,65	0,08
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	224.229,67	0,65
			Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,89

Corutora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. C. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805431749

CEL / SEPLAN

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

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 6A2A 779E F2BA CEEA 759D

	Código 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	3,55	3,55
Insumo	CE 00037734 Próprio	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000140	30.682,65	0,42
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	224.229,67	3,13
			Valor do BDI => 0,81			Valor com BDI =>	4,36

	Código 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	19,11	19,11
Insumo	CE 00037734 Próprio	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000750	30.682,65	2,30
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	224.229,67	16,81
			Valor do BDI => 4,37			Valor com BDI =>	23,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	84,40	84,40
Insumo	CE 00004221 Próprio	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	30,4700000	2,77	84,40
			Valor do BDI => 19,30			Valor com BDI =>	103,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 5961 Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 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	24,85	24,85
Composição Auxiliar	CE 91367 Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 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	9,03	9,03
Composição Auxiliar	CE 91368 Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 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	3,15	3,15
Composição Auxiliar	CE 91369 Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 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	0,64	0,64
Composição Auxiliar	CE 88281 Próprio	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,03	12,03
			Valor do BDI => 5,68			Valor com BDI =>	30,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 91367 Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 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	9,03	9,03

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

CEL I SEPLAN I

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

Insumo	CE 00037733 Próprio	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000400	23.005,74	0,92
Insumo	CE 00037760 Próprio	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	202.752,14	8,11
			Valor do BDI => 2,06			Valor com BDI =>	11,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 91369 Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037733 Próprio	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000029	23.005,74	0,06
Insumo	CE 00037760 Próprio	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	202.752,14	0,58
			Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 91368 Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 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	3,15	3,15
Insumo	CE 00037733 Próprio	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000140	23.005,74	0,32
Insumo	CE 00037760 Próprio	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000140	202.752,14	2,83
			Valor do BDI => 0,72			Valor com BDI =>	3,87

	Código 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	25,89	25,89
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	8,92	8,92
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	3,56	3,56
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	0,72	0,72
Composição Auxiliar	CE 88282 Próprio	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,69	12,69
			Valor do BDI => 5,92			Valor com BDI =>	31,81

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 758D

	Código 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	127,02	127,02
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	16,73	16,73
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	84,40	84,40
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	8,92	8,92
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	3,56	3,56
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	0,72	0,72
Composição Auxiliar	CE 88282 Próprio	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,69	12,69
			Valor do BDI => 29,04			Valor com BDI =>	156,06

	Código 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	8,92	8,92
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	224 229,67	7,69
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	36 135,33	1,23
			Valor do BDI => 2,04			Valor com BDI =>	10,96

	Código 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	0,72	0,72
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	224 229,67	0,62

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 6A2A 779E E3DA CEEA 758D

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	36.135,33	0,10
			Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	3,56	3,56
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	224.229,67	3,07
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	36.135,33	0,49
			Valor do BDI => 0,81			Valor com BDI =>	4,37

	Código 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	16,73	16,73
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	224.229,67	14,41
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	36.135,33	2,32
			Valor do BDI => 3,82			Valor com BDI =>	20,55

	Código 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	84,40	84,40
Insumo	CE 00004221 Próprio	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	30,4700000	2,77	84,40
			Valor do BDI => 19,30			Valor com BDI =>	103,70

	Código 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	105,36	105,36
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	69,36	69,36
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	13,03	13,03

Corutora Econ Empreend. e Const. Ltda
Alian Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805431749

CEL / SEPLAN

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

000038

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 6A2A 779E E2DA CEEA 759D

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	6,95	6,95
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	2,77	2,77
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	0,56	0,56
Composição Auxiliar	CE 88282 Próprio	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,69	12,69
			Valor do BDI => 24,09			Valor com BDI =>	129,45

	Código 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	6,95	6,95
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	172 694 56	5,92
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	30 153,06	1,03
			Valor do BDI => 1,58			Valor com BDI =>	8,53

	Código 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	0,56	0,56
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	172 694,56	0,48
Insumo	CE 00037738 Próprio	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000028	30.153,06	0,08
			Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,68

	Código 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	2,77	2,77
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	172 694,56	2,36
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	30 153 06	0,41
			Valor do BDI => 0,63			Valor com BDI =>	3,40

	Código 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	13,03	13,03
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	172 694 56	11 10

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

CEL / SEPLAN

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

000039

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

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	30.153,06	1,93
			Valor do BDI => 2,97			Valor com BDI =>	16,00

	Código 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	69,36	69,36
Insumo	CE 00004221 Próprio	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,0400000	2,77	69,36
			Valor do BDI => 15,86			Valor com BDI =>	85,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88261 Próprio	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,34	15,34
Composição Auxiliar	CE 88236 Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64
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	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 3,50			Valor com BDI =>	18,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,16	16,16
Composição Auxiliar	CE 88236 Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64
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	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 3,69			Valor com BDI =>	19,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 87878 Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,63	2,63
Composição Auxiliar	CE 87377 Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	337,96	1,41
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,27	1,13

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

458

Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	13,07	0,09
			Valor do BDI => 0,60			Valor com BDI =>	3,23

	Código 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	7,97	7,97
Composição Auxiliar	CE 88629 Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	325,47	0,97
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	12,18	0,66
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	16,23	6,34
			Valor do BDI => 1,82			Valor com BDI =>	9,79

	Código 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	3,64	3,64
Composição Auxiliar	CE 88629 Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	325,47	0,32
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	12,18	0,31
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	16,23	3,01
			Valor do BDI => 0,83			Valor com BDI =>	4,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 05024/001 Próprio	CINTA COM SEÇÃO 0,15X0,15M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM FORMAS EM TÁBUA 3A QUALIDADE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	38,42	38,42
Composição Auxiliar	CE 73990/001 Próprio	ARMACAO ACO CA-50 P/1 0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,0225000	400,95	9,02
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	0,0225000	241,47	5,43
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	16,16	2,73
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2772000	13,25	3,67
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	16,27	0,73
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	13,07	1,76
Insumo	CE 00005069 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0225000	9,82	0,22
Insumo	CE 00006188 Próprio	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,5000000	29,73	14,86
			Valor do BDI => 8,78			Valor com BDI =>	47,20

	Código 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	68,57	68,57
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	50,32	26,14
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	4,81	9,86
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	237,27	9,49
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9351000	16,27	15,21
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4675000	13,07	6,11

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

CEL / SEPLAN

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

000031

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6E4A 642A 779E 53DA C5EA 758D

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000092

Insumo	CE 00002692 Próprio	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0091000	5,58	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 => 15,68			Valor com BDI =>	84,25

	Código 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	16,52	16,52
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	4,81	3,79
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	228,19	2,60
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	0,0014000	277,56	0,38
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	16,27	4,11
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	13,07	1,64
Insumo	CE 00000659 Próprio	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	0,75	4,00
			Valor do BDI => 3,77			Valor com BDI =>	20,29

	Código 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	3,70	3,70
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	3,54	0,44
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,07	3,26
			Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	4,54

	Código 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	14,55	14,55
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	0,50	0,50
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	0,13	0,13
Composição Auxiliar	CE 88297 Próprio	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,92	13,92
			Valor do BDI => 3,32			Valor com BDI =>	17,87

	Código 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	17,14	17,14
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	0,50	0,50
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	0,13	0,13

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E.AEEA.6FA4.643A.772E.53DA.C5FA.7F9D.

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	0,63	0,63
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	1,96	1,96
Composição Auxiliar	CE 88297 Próprio	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,92	13,92
			Valor do BDI => 3,91			Valor com BDI =>	21,05

	Código 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	0,50	0,50
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	9.512,65	0,50
			Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,61

	Código 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	0,13	0,13
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	9.512,65	0,13
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código 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	0,63	0,63
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	9.512,65	0,63
			Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,77

	Código 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	1,96	1,96
Insumo	CE 00004222 Próprio	GASOLINA COMUM	Material	L	0,5900000	3,33	1,96
			Valor do BDI => 0,44			Valor com BDI =>	2,40

	Código 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	374,21	374,21
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	1,07	0,71
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	0,22	0,25
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,16	29,83
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,27	30,03
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	13,07	72,38
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	218,51	241,01
			Valor do BDI => 85,58			Valor com BDI =>	459,79

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E.AEEA.6FA4.643A.772E.53DA.C5FA.7F8D.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000034

	Código 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	288,75	288,75
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	1,07	0,14
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	0,22	0,12
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	196,78	137,74
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	16,16	7,57
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	16,27	7,63
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4210000	13,07	110,06
Insumo	CE 00004730 Próprio	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5400000	47,22	25,49
			Valor do BDI => 66,03			Valor com BDI =>	354,78

	Código 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	214,31	214,31
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	1,07	0,81
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	0,20	0,14
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3300000	13,07	30,45
Composição Auxiliar	CE 88377 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	11,90	17,49
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8360000	52,28	43,70
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0600000	0,35	95,57
Insumo	CE 00004721 Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5790000	45,17	26,15
			Valor do BDI => 49,01			Valor com BDI =>	263,32

	Código 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	210,23	210,23
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	2,93	1,93
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	0,85	0,52
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	13,07	26,53
Composição Auxiliar	CE 88377 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	11,90	15,23
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8390000	52,28	43,88

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

CEL / SEPLAN

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

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	274,0600000	0,35	95 92
Insumo	CE 00004721 Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5810000	45,17	26,24
			Valor do BDI => 48,07			Valor com BDI =>	258,30

	Código 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	233,71	233,71
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	1,07	0,88
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	0,20	0,15
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	13,07	33,06
Composição Auxiliar	CE 88377 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	11,90	19,04
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7850000	52 28	41,03
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,35	113,04
Insumo	CE 00004721 Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	45,17	26,51
			Valor do BDI => 53,44			Valor com BDI =>	287,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	226,00	226,00
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	2,93	1,93
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	0,85	0,52
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	13,07	26,53
Composição Auxiliar	CE 88377 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	11,90	15,23
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7900000	52,28	41,30
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,35	113,80
Insumo	CE 00004721 Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	45,17	26,69
			Valor do BDI => 51,68			Valor com BDI =>	277,68

	Código 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	241,47	241,47
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	1,07	0,80

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

Página 84 de 156

CEL / SEPLAN

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E.AEEA.6FA4.643A.772E.53DA.C5FA.7F8D.

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	0,20	0,14
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3100000	13,07	30,19
Composição Auxiliar	CE 88377 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	11,90	17,37
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7510000	52,28	39,26
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6600000	0,35	126,93
Insumo	CE 00004721 Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5930000	45,17	26,78
			Valor do BDI => 55,22			Valor com BDI =>	296,69

	Código 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	237,27	237,27
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	2,93	1,87
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	0,85	0,51
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	13,07	25,87
Composição Auxiliar	CE 88377 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	11,90	14,87
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7550000	52,28	39,47
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9400000	0,35	127,72
Insumo	CE 00004721 Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	45,17	26,96
			Valor do BDI => 54,26			Valor com BDI =>	291,53

	Código 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	246,69	246,69
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	2,93	1,93
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	0,85	0,52
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	13,07	26,53
Composição Auxiliar	CE 88377 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	11,90	15,23
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7400000	52,28	38,68
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,5100000	0,35	137,02
Insumo	CE 00004721 Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5930000	45,17	26,78
			Valor do BDI => 56,41			Valor com BDI =>	303,10

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

CEL / SEPLAN

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

000096

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 642A 772E 53DA C5FA 7F8D.

	Código 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	282,92	282,92
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,1800000	13,07	133,05
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8860000	52,28	46,32
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,8400000	0,35	76,59
Insumo	CE 00004721 Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	45,17	26,96
			Valor do BDI => 64,70			Valor com BDI =>	347,62

	Código 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	196,78	196,78
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	1,07	0,85
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	0,20	0,15
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	13,07	32,02
Composição Auxiliar	CE 88377 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	11,90	18,44
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8590000	52,28	44,90
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,2100000	0,35	74,27
Insumo	CE 00004721 Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5790000	45,17	26,15
			Valor do BDI => 45,00			Valor com BDI =>	241,78

	Código 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	192,10	192,10
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	2,93	2,02
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	0,85	0,55
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	13,07	27,57
Composição Auxiliar	CE 88377 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	11,90	15,82
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8640000	52,28	45,16
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,35	74,70
Insumo	CE 00004721 Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	45,17	26,28
			Valor do BDI => 43,93			Valor com BDI =>	236,03

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6E44 642A 772E 53DA C5EA 7F8D

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	12,95	12,95
Composição Auxiliar	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	12,46	3,59
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	16,74	4,83
Insumo	CE 00011950 Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,15	0,30
Insumo	CE 00012010 Próprio	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,23	4,23
			Valor do BDI => 2,96			Valor com BDI =>	15,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	7,43	7,43
Composição Auxiliar	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	12,46	1,18
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	16,74	1,59
Insumo	CE 00012016 Próprio	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,66	4,66
			Valor do BDI => 1,69			Valor com BDI =>	9,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 17004 Próprio	CORRENTE PARA BRINQUEDOS	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	14,99	14,99
Composição Auxiliar	CE 88277 Próprio	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	9,79	1,95
Insumo	CE 00005086 Próprio	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO FIO = 1/2" (12,5 MM)	Material	KG	0,7000000	18,63	13,04
			Valor do BDI => 3,42			Valor com BDI =>	18,41

	Código 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	0,46	0,46
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	0,38	0,38
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	0,08	0,08
			Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,56

	Código 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	7,39	7,39
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	0,38	0,38
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	0,08	0,08

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 6A9A 779F F2DA CEEA 759D

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	0,47	0,47
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	6,46	6,46
			Valor do BDI => 1,69			Valor com BDI =>	9,08

	Código 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	0,38	0,38
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	5.720,34	0,36
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	337,75	0,02
			Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,46

	Código 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	0,08	0,08
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	5.720,34	0,08
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09

	Código 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	0,47	0,47
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	5.720,34	0,45
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	337,75	0,02
			Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,57

	Código 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	6,46	6,46
Insumo	CE 00004222 Próprio	GASOLINA COMUM	Material	L	1,9400000	3,33	6,46
			Valor do BDI => 1,47			Valor com BDI =>	7,93

	Código 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	3,99	3,99
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	11,97	0,02
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	16,16	0,20

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

CEL / SEPLAN

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

000039

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2022 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 6A2A 779F F3DA CEEA 7E8D

Insumo	CE 00000034 Próprio	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,40	3,77
			Valor do BDI => 0,91			Valor com BDI =>	4,90

	Código 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	3,92	3,92
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012000	11,97	0,01
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	16,16	0,14
Insumo	CE 00000034 Próprio	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,40	3,77
			Valor do BDI => 0,89			Valor com BDI =>	4,81

	Código 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	3,70	3,70
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	11,97	0,01
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,16	0,11
Insumo	CE 00000031 Próprio	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,23	3,58
			Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	4,54

	Código 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	3,65	3,65
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008400	11,97	0,01
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	16,16	0,06
Insumo	CE 00000031 Próprio	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,23	3,58
			Valor do BDI => 0,83			Valor com BDI =>	4,48

	Código 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	3,63	3,63
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037000	16,16	0,05
Insumo	CE 00000027 Próprio	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,23	3,58
			Valor do BDI => 0,83			Valor com BDI =>	4,46

	Código 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	3,47	3,47
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	16,16	0,03
Insumo	CE 00000029 Próprio	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	3,02	3,44
			Valor do BDI => 0,79			Valor com BDI =>	4,26

	Código 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	3,98	3,98
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011000	16,16	0,01

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

CEL / SEPLAN

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves. Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 779E 53DA C5EA 7E8D

Insumo	CE 00000028	Próprio	ACO CA-50, 25.0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	3,49	3,97
				Valor do BDI => 0,91			Valor com BDI =>	4,89

	Código 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	4,53	4,53
Composição Auxiliar	CE 88238	Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	11,97	0,07
Composição Auxiliar	CE 88245	Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	16,16	0,67
Insumo	CE 00000032	Próprio	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	3,55	3,79
				Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	5,56

	Código 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	4,34	4,34
Composição Auxiliar	CE 88238	Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	11,97	0,05
Composição Auxiliar	CE 88245	Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	16,16	0,50
Insumo	CE 00000032	Próprio	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	3,55	3,79
				Valor do BDI => 0,99			Valor com BDI =>	5,33

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	4,81	4,81
Composição Auxiliar	CE 88238	Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	11,97	0,03
Composição Auxiliar	CE 88245	Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	16,16	0,36
Insumo	CE 00000033	Próprio	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,99	4,42
				Valor do BDI => 1,10			Valor com BDI =>	5,91

	Código 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	4,70	4,70
Composição Auxiliar	CE 88238	Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	11,97	0,02
Composição Auxiliar	CE 88245	Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	16,16	0,26
Insumo	CE 00000033	Próprio	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,99	4,42
				Valor do BDI => 1,07			Valor com BDI =>	5,77

	Código 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	5,25	5,25
Composição Auxiliar	CE 88238	Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	11,97	0,15
Composição Auxiliar	CE 88245	Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	16,16	1,50
Insumo	CE 00000036	Próprio	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	3,37	3,60
				Valor do BDI => 1,20			Valor com BDI =>	6,45

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

CEL / SEPLAN

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

000101

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 642A 772E 53DA C6FA 7F9D.

	Código 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	4,96	4,96
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	11,97	0,12
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	16,16	1,24
Insumo	CE 00000039 Próprio	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	3,37	3,60
			Valor do BDI => 1,13			Valor com BDI =>	6,09

	Código 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	4,62	4,62
Composição Auxiliar	CE 88238 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	11,97	0,09
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	16,16	0,93
Insumo	CE 00000039 Próprio	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	3,37	3,60
			Valor do BDI => 1,05			Valor com BDI =>	5,67

	Código 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

	Código 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

	Código 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	13,70	0,12
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14

	Código 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

	Código 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

	Código 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	0,29	0,29
Insumo	CE 00000247 Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0301000	9,65	0,29
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,35

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 642A 772E 59DA 05FA 7F0D.

	Código 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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	12,87	0,15
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 95332 Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	CE 00002436 Próprio	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0301000	14,00	0,42
			Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	83,86	0,99
			Valor do BDI => 0,22			Valor com BDI =>	1,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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

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

CEL / SEPLAN

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

000133

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6A2A 779E 52DA C5EA 759D

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 95343 Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACO/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

	Código 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

	Código 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

	Código 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

	Código 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

	Código 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

	Código 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

	Código 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
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código 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

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

CEL / SEPLAN / 1

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

	Código 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
	Código 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
	Código 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
	Código 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
	Código 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
	Código 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	13,87	0,16
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19
	Código 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
	Código 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	0,18	0,18
Insumo	CE 00006111 Próprio	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0171000	10,57	0,18
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código 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	0,13	0,13
Insumo	CE 00006160 Próprio	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	14,11	0,13
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

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

CEL / SEPLAN

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

000105

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6AA6 42A 779F F2BA 9EEA 75BD

473

	Código 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

	Código 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	0,06	0,06
Insumo	CE 00041776 Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0041000	15,09	0,06
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código 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. AE. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	12,46	2,67
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	16,74	3,59
Insumo	CE 00001870 Próprio	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
			Valor do BDI => 1,69			Valor com BDI =>	9,10

	Código 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	9,17	9,17
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	16,74	2,09
Insumo	CE 00002370 Próprio	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	7,08	7,08
			Valor do BDI => 2,09			Valor com BDI =>	11,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA 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	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	CE 95332 Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	CE 00037370 Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	CE 00002436 Próprio	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	CE 00037372 Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 3,82			Valor com BDI =>	20,56

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

CEL / SEPLAN / I

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 642A 77CE F2BA 0EE4 7E0D

	Código 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	5,25	5,25
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	1,84	1,84
Composição Auxiliar	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	12,46	0,80
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,74	1,08
Insumo	CE 00002673 Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,51	1,53
			Valor do BDI => 1,20			Valor com BDI =>	6,45

	Código 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	12,46	1,89
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,74	2,54
Insumo	CE 00002673 Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,51	1,53
			Valor do BDI => 1,36			Valor com BDI =>	7,32

	Código 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	296,86	296,86
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	229,63	68,88
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,27	97,62
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	13,07	78,42
Insumo	CE 00004730 Próprio	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	47,22	51,94
			Valor do BDI => 67,89			Valor com BDI =>	364,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 87535 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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	17,62	17,62
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	289,61	10,88
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	16,27	5,20
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	13,07	1,54
			Valor do BDI => 4,02			Valor com BDI =>	21,64

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

CEL / SEPLAN / 219

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

	Código 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 TALUSCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	19,93	19,93
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	0,0376000	289,61	10,88
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	16,27	6,99
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	13,07	2,06
			Valor do BDI => 4,55			Valor com BDI =>	24,48

	Código 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	16,23	16,23
Composição Auxiliar	CE 88236 Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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
Insumo	CE 00037370 Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
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	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	19,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 90776 Próprio	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,30	16,30
Composição Auxiliar	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	0,67	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	0,64	0,64
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	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 3,72			Valor com BDI =>	20,02

	Código 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	5,47	5,47
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,23	2,43
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	13,07	0,65

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

CEL / SEPLAN

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

000128

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 642A 77CE F9DA CCFA 7F9D.

Insumo	CE 00006141	Próprio	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	CE 00003146	Próprio	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175000	1,51	0,02
				Valor do BDI => 1,25			Valor com BDI =>	6,72

	Código	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	85,17	85,17
Composição Auxiliar	CE 88237	Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	0,67	0,03
Composição Auxiliar	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	1,0000000	83,88	83,88
Insumo	CE 00037372	Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	CE 00037373	Próprio	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				Valor do BDI => 19,47			Valor com BDI =>	104,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88237	Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	CE 00036150	Próprio	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,0026644	24,59	0,06
Insumo	CE 00012893	Próprio	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0016029	39,75	0,06
Insumo	CE 00012892	Próprio	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento	PAR	0,0137388	7,45	0,10
Insumo	CE 00036146	Próprio	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0012434	140,78	0,17
Insumo	CE 00036144	Próprio	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Material	UN	0,1117708	0,93	0,10
Insumo	CE 00036153	Próprio	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,0010776	110,75	0,11
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	97,30	0,07
				Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,82

	Código	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	37,43	37,43
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	17,15	17,15
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	4,41	4,41
Composição Auxiliar	CE 88294	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,87	15,87
				Valor do BDI => 8,56			Valor com BDI =>	45,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	100,16	100,16
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	17,15	17,15
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	4,41	4,41

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

CEL / SEPLAN

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

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	21,43	21,43
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	41,30	41,30
Composição Auxiliar	CE 88294 Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,87	15,87
			Valor do BDI => 22,90			Valor com BDI =>	123,06

	Código 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	17,15	17,15
Insumo	CE 00010685 Próprio	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	306.262,37	17,15
			Valor do BDI => 3,92			Valor com BDI =>	21,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	4,41	4,41
Insumo	CE 00010685 Próprio	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000144	306.262,37	4,41
			Valor do BDI => 1,00			Valor com BDI =>	5,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	21,43	21,43
Insumo	CE 00010685 Próprio	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	306.262,37	21,43
			Valor do BDI => 4,90			Valor com BDI =>	26,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	41,30	41,30
Insumo	CE 00004221 Próprio	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9100000	2,77	41,30
			Valor do BDI => 9,44			Valor com BDI =>	50,74

	Código 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	17,60	17,60
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	15,79	0,31
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	13,96	0,19
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	13,25	0,45
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	16,16	2,77
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	29,48	3,71
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	4,41	10,01
Insumo	CE 00005068 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0170000	9,64	0,16
			Valor do BDI => 4,02			Valor com BDI =>	21,62

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

CEL / SEPLAN

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

	Código 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	22,07	22,07
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	15,79	0,07
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	13,96	0,01
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	13,25	0,07
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	16,16	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	20,45	21,47
			Valor do BDI => 5,04			Valor com BDI =>	27,11

	Código 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	94,58	94,58
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	15,79	0,97
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	13,96	2,98
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	13,25	3,65
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3800000	16,16	22,30
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	29,48	39,35
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	4,41	10,17
Insumo	CE 00005068 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2150000	9,64	2,07
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	1,58	13,09
			Valor do BDI => 21,63			Valor com BDI =>	116,21

	Código 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	82,53	82,53
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	15,79	0,97
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	13,96	2,98
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	13,25	3,65
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3800000	16,16	22,30
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	20,45	27,30
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	4,41	10,17
Insumo	CE 00005068 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2150000	9,64	2,07

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

CEL/SEPLAN/1

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 20/10/2022 14:54. Validação: D22E AEEA 6FA4 642A 779E F2DA CEFA 7F8D.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

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	1,58	13,09
			Valor do BDI => 18,87			Valor com BDI =>	101,40

	Código 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	50,32	50,32
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	0,0500000	15,79	0,78
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	13,96	0,53
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	13,25	1,16
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380000	16,16	7,07
Insumo	CE 00005068 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0310000	9,64	0,29
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	1,58	6,50
Insumo	CE 00006189 Próprio	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,7070000	9,17	33,99
			Valor do BDI => 11,50			Valor com BDI =>	61,82

	Código 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	62,83	62,83
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	15,79	0,85
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	13,96	2,35
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	13,25	2,94
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1110000	16,16	17,95
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	20,45	24,33
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	4,41	0,71
Insumo	CE 00005068 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1550000	9,64	1,49
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	1,58	12,21
			Valor do BDI => 14,36			Valor com BDI =>	77,19

	Código 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	68,64	68,64
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	13,25	19,13
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	16,16	38,08
Insumo	CE 00002692 Próprio	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,58	0,09
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	4,41	1,63
Insumo	CE 00005068 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0390000	9,64	0,37
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	1,58	0,69

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

CEL/SEPLAN

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

000112

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 6A2A 779E F3DA C5EA 7E8D

Insumo	CE 00006193 Próprio	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,3800000	6,27	8,65
			Valor do BDI => 15,69			Valor com BDI =>	84,33

	Código 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	53,98	53,98
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	15,79	0,50
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	13,96	0,39
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,25	6,62
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	16,16	20,83
Insumo	CE 00002692 Próprio	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,58	0,09
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	4,41	5,14
Insumo	CE 00040304 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	11,89	0,40
Insumo	CE 00005073 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	9,82	0,48
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	1,58	1,72
Insumo	CE 00006189 Próprio	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9430000	9,17	17,81
			Valor do BDI => 12,34			Valor com BDI =>	66,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88236 Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	CE 00000010 Próprio	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	0,0070125	3,96	0,02
Insumo	CE 00038399 Próprio	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	Material	UN	0,0002263	120,93	0,02
Insumo	CE 00002711 Próprio	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0005937	97,87	0,05
Insumo	CE 00038476 Próprio	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,0001811	182,21	0,03
Insumo	CE 00038477 Próprio	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,0000388	516,03	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	414,05	0,02
Insumo	CE 00012815 Próprio	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0079816	4,67	0,03
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	799,12	0,03
Insumo	CE 00038382 Próprio	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,0025312	6,09	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	426,88	0,01
Insumo	CE 00025966 Próprio	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,0013303	12,24	0,01
Insumo	CE 00038393 Próprio	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0013303	8,28	0,01
Insumo	CE 00038390 Próprio	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0013303	18,36	0,02

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

Insumo	CE 00038396 Próprio	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	Material	UN	0,0000453	290,60	0,01
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,35

	Código 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	4,01	4,01
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,18	0,35
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	16,23	3,37
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	0,7590000	0,22	0,16
Insumo	CE 00014153 Próprio	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	26,21	0,13
			Valor do BDI => 0,91			Valor com BDI =>	4,92

	Código 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	1,84	1,84
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,18	0,12
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,23	1,11
Insumo	CE 00000392 Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	0,95	0,61
			Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,26

	Código 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	0,93	0,93
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	12,18	0,06
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	16,23	0,56
Insumo	CE 00000392 Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	0,95	0,31
			Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	1,14

	Código 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	64,05	64,05
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	13,07	19,60
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,16	24,24
Insumo	CE 00005067 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	10,27	3,08
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	2,42	4,84
Insumo	CE 00002692 Próprio	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	5,58	0,08
Insumo	CE 00000333 Próprio	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	9,26	1,46
Insumo	CE 00004496 Próprio	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5000000	4,08	2,04

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

CEL / SEPLAN

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

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	38,36	8,71
			Valor do BDI => 14,64			Valor com BDI =>	78,69

	Código 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/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	CE 00000379 Próprio	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55
			Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13199 Próprio	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	6,55	6,55
Insumo	CE 2649 Próprio	Porca olhal, aço carbono, 16 mm PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 mm	Material	un	1,0000000	6,55	6,55
			Valor do BDI => 1,49			Valor com BDI =>	8,04

	Código 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	31,16	31,16
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	12,18	3,27
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7190000	16,23	27,89
			Valor do BDI => 7,12			Valor com BDI =>	38,28

	Código 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	228,19	228,19
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	0,8800000	1,07	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	1,9800000	0,20	0,39
Composição Auxiliar	CE 88377 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8600000	11,90	34,03
Insumo	CE 00000367 Próprio	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5600000	52,62	29,46
Insumo	CE 00001106 Próprio	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,8100000	0,51	6,53
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,8800000	0,35	124,55
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	57,67	32,29
			Valor do BDI => 52,18			Valor com BDI =>	280,37

	Código 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	75,43	75,43
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	2,30	2,30
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	0,78	0,78
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	2,05	2,05
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	70,30	70,30
			Valor do BDI => 17,25			Valor com BDI =>	92,68

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

Página 104 de 156

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 643A 779E 52DA C6FA 7F8D.

	Código	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	2,30	2,30
Insumo	CE 00036501	Próprio	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO. POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0000400	57.576,72	2,30
				Valor do BDI => 0,52			Valor com BDI =>	2,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 93424	Próprio	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	CE 00036501	Próprio	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0000137	57.576,72	0,78
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,95

	Código	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	2,05	2,05
Insumo	CE 00036501	Próprio	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0000357	57.576,72	2,05
				Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,51

	Código	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	70,30	70,30
Insumo	CE 00004221	Próprio	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,3800000	2,77	70,30
				Valor do BDI => 16,07			Valor com BDI =>	86,37

	Código	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	11,87	11,87
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	0,20	0,20
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	0,04	0,04
Composição Auxiliar	CE 88295	Próprio	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,63	11,63
				Valor do BDI => 2,71			Valor com BDI =>	14,58

	Código	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	12,50	12,50
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	0,20	0,20
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	0,04	0,04
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	0,19	0,19
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	0,44	0,44
Composição Auxiliar	CE 88295	Próprio	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,63	11,63
				Valor do BDI => 2,85			Valor com BDI =>	15,35

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson G. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805431740

CEL / SEPLAN

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

000116

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 6A2A 772E 53DA C5EA 7F8D

484

	Código 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	0,20	0,20
Insumo	CE 00036487 Próprio	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3.247,33	0,20
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,24

	Código 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	0,04	0,04
Insumo	CE 00036487 Próprio	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000144	3.247,33	0,04
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04

	Código 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	0,19	0,19
Insumo	CE 00036487 Próprio	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	3.247,33	0,19
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código 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	0,44	0,44
Insumo	CE 00002705 Próprio	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,57	0,44
			Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 5928 Próprio	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	106,11	106,11
Composição Auxiliar	CE 89259 Próprio	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,99	6,99
Composição Auxiliar	CE 89260 Próprio	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,79	2,79
Composição Auxiliar	CE 89262 Próprio	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,11	13,11
Composição Auxiliar	CE 91466 Próprio	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	CE 91467 Próprio	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,36	69,36

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

CEL / SEPLAN
259

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

Composição Auxiliar	CE 88286 Próprio	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,30	13,30
			Valor do BDI => 24,26			Valor com BDI =>	130,37
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE 89259 Próprio	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,99	6,99
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	151.927,48	5,21
Insumo	CE 00003363 Próprio	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000343	52.140,27	1,78
			Valor do BDI => 1,59			Valor com BDI =>	8,58
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE 91466 Próprio	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
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	151.927,48	0,42
Insumo	CE 00003363 Próprio	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000028	52.140,27	0,14
			Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,68
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE 89260 Próprio	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,79	2,79
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	151.927,48	2,08
Insumo	CE 00003363 Próprio	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000137	52.140,27	0,71
			Valor do BDI => 0,63			Valor com BDI =>	3,42
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CE 89262 Próprio	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,11	13,11

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

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	151.927,48	9,76
Insumo	CE 00003363	Próprio	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000643	52.140,27	3,35
				Valor do BDI =>	2,99		Valor com BDI =>	16,10

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 91467	Próprio	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,36	69,36
Insumo	CE 00004221	Próprio	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,0400000	2,77	69,36
				Valor do BDI =>	15,86		Valor com BDI =>	85,22

	Código 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	34,27	34,27
Composição Auxiliar	CE 88247	Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	12,46	3,15
Composição Auxiliar	CE 88264	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	16,74	4,23
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	26,89	26,89
				Valor do BDI =>	7,83		Valor com BDI =>	42,10

	Código 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	25,23	25,23
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	4,24	4,24
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	20,99	20,99
				Valor do BDI =>	5,77		Valor com BDI =>	31,00

	Código 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	20,99	20,99
Composição Auxiliar	CE 88247	Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	12,46	5,88
Composição Auxiliar	CE 88264	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,74	7,90
Insumo	CE 00038112	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	CE 00038101	Próprio	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,84	3,84
				Valor do BDI =>	4,80		Valor com BDI =>	25,79

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	22,35	22,35

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 6A2A 779E 53DA C5EA 75BD

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	4,24	4,24
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	18,11	18,11
			Valor do BDI => 5,11			Valor com BDI =>	27,46

	Código 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	18,11	18,11
Composição Auxiliar	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	12,46	4,85
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	16,74	6,52
Insumo	CE 00038112 Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	3,37	6,74
			Valor do BDI => 4,14			Valor com BDI =>	22,25

	Código 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 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
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
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código 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	2,73	2,73
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
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 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 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	2,61	2,61
			Valor do BDI => 0,62			Valor com BDI =>	3,35

	Código 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

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

CEL / SEPLAN

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

000120

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 642A 772E 53DA C5EA 7E8D.

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	799,12	0,05
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Código 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	799,12	0,01
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código 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	799,12	0,06
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código 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	2,61	2,61
Insumo	CE 00002705 Próprio	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	4,5900000	0,57	2,61
			Valor do BDI => 0,59			Valor com BDI =>	3,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88441 Próprio	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,63	15,63
Composição Auxiliar	CE 88236 Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372 Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 3,57			Valor com BDI =>	19,20

	Código 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	15,79	15,79
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,18	1,21

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D.

Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,23	1,62
Insumo	CE 00000301 Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	CE 00020151 Próprio	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,86	10,86
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	9,96	0,45
			Valor do BDI => 3,61			Valor com BDI =>	19,40

	Código 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	8,34	8,34
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,18	1,82
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,23	2,43
Insumo	CE 00000122 Próprio	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	27,20	0,19
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	3,67	3,67
Insumo	CE 00038383 Próprio	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,14	0,05
Insumo	CE 00020083 Próprio	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	23,62	0,18
			Valor do BDI => 1,90			Valor com BDI =>	10,24

	Código 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	13,10	13,10
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,18	3,04
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,23	4,05
Insumo	CE 00000301 Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	CE 00003520 Próprio	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,91	3,91
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	9,96	0,45
			Valor do BDI => 2,99			Valor com BDI =>	16,09

	Código 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	5,18	5,18
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,18	1,21
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,23	1,62
Insumo	CE 00000122 Próprio	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	27,20	0,26
Insumo	CE 00003517 Próprio	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	CE 00038383 Próprio	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,14	0,02
Insumo	CE 00020083 Próprio	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	23,62	0,35

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

			Valor do BDI => 1,18			Valor com BDI =>	6,36
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	19,59	19,59
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,18	1,21
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,23	1,62
Insumo	CE 00000301 Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	CE 00020157 Próprio	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,66	14,66
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	0,0460000	9,96	0,45
			Valor do BDI => 4,48			Valor com BDI =>	24,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	20,73	20,73
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,18	1,70
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,23	2,27
Insumo	CE 00000301 Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	CE 00020157 Próprio	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,66	14,66
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	0,0460000	9,96	0,45
			Valor do BDI => 4,74			Valor com BDI =>	25,47
	Código 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	5,04	5,04
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,18	1,82
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,23	2,43
Insumo	CE 00000122 Próprio	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	27,20	0,19
Insumo	CE 00003529 Próprio	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	CE 00038383 Próprio	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,14	0,06
Insumo	CE 00020083 Próprio	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	23,62	0,18
			Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	6,19
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 08038/002 Próprio	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	PISO - PISOS	m	1,0000000	4,51	4,51
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0625000	16,27	1,01
Composição Auxiliar	CE 88297 Próprio	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0625000	13,92	0,87
Insumo	CE M1131 Próprio	Cordão de polietileno expandido	Material	m	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	CE E9591 Próprio	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	Equipamento	UN	0,1000000	7,35	0,73

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

CEL/SEPLAN 265

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 642A 772E 53DA C5EA 7E8D

Insumo	CE E9591 Próprio	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	Equipamento	UN	0,1000000	7,35	0,73
Insumo	CE M1468 Próprio	Mastique para juntas à base de alcatrão e poliuretano	Material	kg	0,0600000	27,29	1,63
			Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	5,54

	Código 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	35,51	35,51
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,18	1,58
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,23	2,10
Insumo	CE 00000301 Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30
Insumo	CE 00020144 Próprio	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,62	27,62
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	9,96	0,91
			Valor do BDI => 8,12			Valor com BDI =>	43,63

	Código 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	89,70	89,70
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,18	2,80
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	16,23	3,73
Insumo	CE 00000301 Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	CE 00000300 Próprio	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,93	6,93
Insumo	CE 00020145 Próprio	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	73,20	73,20
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	9,96	1,39
			Valor do BDI => 20,51			Valor com BDI =>	110,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 74157/004 Próprio	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	85,97	85,97
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	1,07	0,32
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	16,27	26,84
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	13,07	58,81
			Valor do BDI => 19,66			Valor com BDI =>	105,63

	Código 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	133,20	133,20
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	1,07	0,71
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	0,22	0,25

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

CEL SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 642A 779E 53DA C5EA 7E8D

Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,16	29,83
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,27	30,03
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	13,07	72,38
			Valor do BDI => 30,46			Valor com BDI =>	163,66

	Código 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	m²	1,0000000	22,10	22,10
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	1,07	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	0,1310000	0,22	0,02
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	16,16	3,21
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	16,27	3,23
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	13,07	15,57
			Valor do BDI => 5,05			Valor com BDI =>	27,15

	Código 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	9,74	9,74
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	192,10	6,51
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	16,27	2,65
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	13,07	0,58
			Valor do BDI => 2,22			Valor com BDI =>	11,96

	Código 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	16,23	16,23
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	192,10	10,85
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	16,27	4,42
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	13,07	0,96
			Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	19,94

	Código 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	133,67	133,67
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	17,14	1,18
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	14,55	0,93
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0650000	16,27	33,59
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0970000	13,07	40,47

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

CEL / SEPLAN

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

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 642A 779E 53DA C5EA 75BD

Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	52,28	57,50
			Valor do BDI => 30,57			Valor com BDI =>	164,24

	Código 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	110,24	110,24
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	75,80	8,03
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	17,14	1,18
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	28,77	15,24
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	14,55	0,93
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	16,27	12,41
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1440000	13,07	14,95
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	52,28	57,50
			Valor do BDI => 25,21			Valor com BDI =>	135,45

	Código 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	156,87	156,87
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	17,14	1,18
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	14,55	0,93
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5460000	16,27	41,42
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8190000	13,07	49,91
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	57,67	63,43
			Valor do BDI => 35,87			Valor com BDI =>	192,74

	Código 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_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	127,99	127,99
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	75,80	9,92

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

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	17,14	1,18
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	28,77	18,78
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	14,55	0,93
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9410000	16,27	15,31
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4110000	13,07	18,44
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	57,67	63,43
			Valor do BDI => 29,27			Valor com BDI =>	157,26

	Código 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	76,57	76,57
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	16,23	6,32
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	13,07	2,48
Insumo	CE 00010425 Próprio	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	54,50	54,50
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	5,74	11,48
Insumo	CE 00037329 Próprio	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0507000	35,35	1,79
			Valor do BDI => 17,51			Valor com BDI =>	94,08

	Código 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	128,05	128,05
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	4,42	4,42
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	7,02	7,02
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	5,47	5,47
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	76,57	76,57
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	34,57	34,57
			Valor do BDI => 29,28			Valor com BDI =>	157,33

	Código 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	69,20	69,20
Composição Auxiliar	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	12,46	2,44

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

CEL / SEPLAN

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

495

Composição Auxiliar	CE 88264	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	16,74	7,88
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	58,88	58,88
				Valor do BDI => 15,82			Valor com BDI =>	85,02

	Código	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	10,92	10,92
Composição Auxiliar	CE 88248	Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,18	0,85
Composição Auxiliar	CE 88267	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,23	1,13
Insumo	CE 00000301	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	CE 00020170	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84
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	9,96	0,45
				Valor do BDI => 2,49			Valor com BDI =>	13,41

	Código	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	11,63	11,63
Composição Auxiliar	CE 88248	Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,18	1,15
Composição Auxiliar	CE 88267	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	16,23	1,54
Insumo	CE 00000301	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	CE 00020170	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84
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	9,96	0,45
				Valor do BDI => 2,65			Valor com BDI =>	14,28

	Código	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	1,49	1,49
Composição Auxiliar	CE 88239	Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	13,25	0,42
Composição Auxiliar	CE 88262	Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	16,16	1,04
Insumo	CE 00005068	Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	9,64	0,03
				Valor do BDI => 0,34			Valor com BDI =>	1,83

	Código	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	11,99	11,99
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	0,68	0,68
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	0,15	0,15
Composição Auxiliar	CE 88298	Próprio	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,16	11,16
				Valor do BDI => 2,74			Valor com BDI =>	14,73

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

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 642A 779E 53DA C5EA 7E8D

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000129

	Código 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	12,84	12,84
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	0,85	0,85
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	0,68	0,68
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	0,15	0,15
Composição Auxiliar	CE 88298 Próprio	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,16	11,16
			Valor do BDI => 2,93			Valor com BDI =>	15,77

	Código 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	0,68	0,68
Insumo	CE 00041898 Próprio	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	10.712,54	0,68
			Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,83

	Código 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	0,15	0,15
Insumo	CE 00041898 Próprio	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000144	10.712,54	0,15
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código 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	0,85	0,85
Insumo	CE 00041898 Próprio	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	10.712,54	0,85
			Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,04

	Código 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	20,75	20,75
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	m²	0,0376000	289,61	10,88
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,27	7,64
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,07	2,23
			Valor do BDI => 4,74			Valor com BDI =>	25,49

	Código 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	0,55	0,55
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	0,45	0,45
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	0,10	0,10
			Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,67

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

CEL / SEPLAN

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

	Código 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	2,90	2,90
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	0,45	0,45
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	0,10	0,10
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	0,57	0,57
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	1,78	1,78
			Valor do BDI => 0,66			Valor com BDI =>	3,56

	Código 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	0,45	0,45
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	7.183,21	0,45
			Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,55

	Código 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	0,10	0,10
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	7.183,21	0,10
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código 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	0,57	0,57
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	7.183,21	0,57
			Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,70

	Código 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	1,78	1,78
Insumo	CE 00002705 Próprio	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	0,57	1,78
			Valor do BDI => 0,40			Valor com BDI =>	2,18

	Código 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	9,79	9,79
Composição Auxiliar	CE 88236 Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson G. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 180543174-0

Página 119 de 156

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

Insumo	CE 00037372 Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	12,02

	Código 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	28,14	28,14
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	22,07	12,73
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	13,25	1,86
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	16,16	12,39
Insumo	CE 00002692 Próprio	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,58	0,05
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	Equipamento	MES	0,2780000	1,55	0,43
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	32,75	0,68
			Valor do BDI => 6,43			Valor com BDI =>	34,57

	Código 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	27,12	27,12
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	94,58	8,89
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	13,25	2,04
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8380000	16,16	13,54
Insumo	CE 00002692 Próprio	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	5,58	0,02
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	2,20	0,43
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	Equipamento	MES	0,7850000	0,84	0,65
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	Equipamento	MES	0,3930000	3,39	1,33
Insumo	CE 00040304 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	11,89	0,22
			Valor do BDI => 6,20			Valor com BDI =>	33,32

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

	Código	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	73,47	73,47
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	82,53	43,32
Composição Auxiliar	CE 88239	Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	13,25	3,59
Composição Auxiliar	CE 88262	Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4780000	16,16	23,88
Insumo	CE 00002692	Próprio	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,58	0,05
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	2,20	0,43
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	Equipamento	MES	0,7850000	0,84	0,65
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	Equipamento	MES	0,3930000	3,39	1,33
Insumo	CE 00040304	Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	11,89	0,22
				Valor do BDI => 16,80			Valor com BDI =>	90,27

	Código	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	95,37	95,37
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	62,83	39,01
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	17,60	31,96
Composição Auxiliar	CE 88239	Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	13,25	2,71
Composição Auxiliar	CE 88262	Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	16,16	18,09
Insumo	CE 00002692	Próprio	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,58	0,05
Insumo	CE 00040304	Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	11,89	0,58
Insumo	CE 00006193	Próprio	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4740000	6,27	2,97
				Valor do BDI => 21,81			Valor com BDI =>	117,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 2073	Próprio	MOTO-SERRA A GASOLINA DE PEQUENO PORTE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	1,0000000	17,88	17,88
Composição Auxiliar	CE 88297	Próprio	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,92	13,92
Insumo	CE 54.34.01	Próprio	MOTO-SERRA HUSQVARNA MODELO 61, CILINDROS:62 OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	0,0002000	1 515,52	0,30
Insumo	CE 00004222	Próprio	GASOLINA COMUM	Material	L	1,1000000	3,33	3,66
				Valor do BDI => 4,08			Valor com BDI =>	21,96

	Código	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	40,17	40,17

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
CREA 1809431749

CEL / SEPLAN

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

000132

500

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

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	16,71	16,71
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	5,72	5,72
Composição Auxiliar	CE 88300 Próprio	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
			Valor do BDI => 9,18			Valor com BDI =>	49,35

	Código 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	113,53	113,53
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	26,86	26,86
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	46,50	46,50
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	16,71	16,71
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	5,72	5,72
Composição Auxiliar	CE 88300 Próprio	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
			Valor do BDI => 25,96			Valor com BDI =>	139,49

	Código 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	16,71	16,71
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	417,814,77	16,71
			Valor do BDI => 3,82			Valor com BDI =>	20,53

	Código 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	5,72	5,72
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	417,814,77	5,72
			Valor do BDI => 1,30			Valor com BDI =>	7,02

	Código 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	26,86	26,86
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	417,814,77	26,86
			Valor do BDI => 6,14			Valor com BDI =>	33,00

	Código 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	46,50	46,50
Insumo	CE 00004221 Próprio	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,7900000	2,77	46,50
			Valor do BDI => 10,63			Valor com BDI =>	57,13

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 642A 779E E2DA CEEA 7F8D

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88281 Próprio	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,03	12,03
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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372 Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 2,75			Valor com BDI =>	14,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88282 Próprio	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,69	12,69
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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372 Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	CE 00004093 Próprio	MOTORISTA DE CAMINHAO	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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 2,90			Valor com BDI =>	15,59

	Código 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	13,30	13,30
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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372 Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 3,04			Valor com BDI =>	16,34

	Código 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	11,90	11,90
Composição	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372 Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

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	0,45	0,45
				Valor do BDI => 2,72			Valor com BDI =>	14,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88294	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,87	15,87
Composição	CE 88237	Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372	Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
				Valor do BDI => 3,62			Valor com BDI =>	19,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88295	Próprio	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,63	11,63
Composição	CE 88237	Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372	Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
				Valor do BDI => 2,65			Valor com BDI =>	14,28

	Código	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	11,16	11,16
Composição	CE 88237	Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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
Insumo	CE 00037370	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372	Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
				Valor do BDI => 2,55			Valor com BDI =>	13,71

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wilson O. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 1805431749

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 642A 772E 53DA C5EA 7E8D

503

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88300	Próprio	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	CE 88237	Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372	Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
				Valor do BDI =>	4,05		Valor com BDI =>	21,79

	Código	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	13,92	13,92
Composição Auxiliar	CE 88237	Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372	Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
				Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>	17,10

	Código	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	14,24	14,24
Composição Auxiliar	CE 88237	Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372	Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
				Valor do BDI =>	3,25		Valor com BDI =>	17,49

	Código	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	15,09	15,09
Composição Auxiliar	CE 88237	Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 642A 779E 53DA C5EA 7E8D

Insumo	CE 00037370 Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372 Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 3,45			Valor com BDI =>	18,54

	Código 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	13,39	13,39
Composição Auxiliar	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372 Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 3,06			Valor com BDI =>	16,45

	Código 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	79,93	79,93
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	0,0119000	15,79	0,18
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	13,96	0,72
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	282,92	0,59
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	13,25	4,83
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	16,16	17,68
Insumo	CE 00001350 Próprio	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DF *2 2 X 1 1* M E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	30,11	13,06
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	7,29	13,14
Insumo	CE 00005061 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	9,47	0,59
Insumo	CE 00003992 Próprio	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	16,16	29,14
			Valor do BDI => 18,27			Valor com BDI =>	98,20

	Código 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	66,38	66,38

Corutora 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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2022 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 6A2A 779F E2DA C5FA 758D

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	15,79	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	0,0359000	13,96	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	282,92	0,42
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	13,25	3,32
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	16,16	12,17
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	30,11	13,06
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	7,29	8,97
Insumo	CE 00005061 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	9,47	0,48
Insumo	CE 00003992 Próprio	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	16,16	27,34
			Valor do BDI => 15,18			Valor com BDI =>	81,56

	Código 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	103,83	103,83
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	15,79	0,26
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	13,96	1,03
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	282,92	0,87
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	13,25	7,97
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	16,16	29,17
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	30,11	13,06
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	7,29	19,05
Insumo	CE 00005061 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	9,47	0,74
Insumo	CE 00003992 Próprio	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	16,16	31,68
			Valor do BDI => 23,74			Valor com BDI =>	127,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	68,39	68,39
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	15,79	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	13,96	0,46

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6E44 6428 779E 53DA C5EA 75BD

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	282,92	0,42
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	13,25	3,76
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	16,16	13,78
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	30,11	13,06
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	7,29	8,97
Insumo	CE 00005061 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	9,47	0,48
Insumo	CE 00003992 Próprio	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	16,16	27,34
			Valor do BDI => 15,64			Valor com BDI =>	84,03

	Código 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	3,74	3,74
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	12,18	0,28
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	16,23	2,38
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0060000	9,03	0,05
Insumo	CE 00009836 Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	6,89	1,03
			Valor do BDI => 0,85			Valor com BDI =>	4,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	CE 88236 Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372 Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 3,72			Valor com BDI =>	19,99

	Código 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	1.656,45	1.656,45
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	1,07	7,09
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	15,79	7,70

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

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	0,22	4,01
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	13,96	9,83
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	9,20	256,66
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	237,27	284,72
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	13,25	15,79
Composição Auxiliar	CE 88261 Próprio	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	15,34	91,42
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	16,27	513,25
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	13,07	412,30
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	20,45	39,68
Insumo	CE 00002692 Próprio	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	5,58	0,46
Insumo	CE 00020247 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	10,67	4,65
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	1,58	8,89
			Valor do BDI => 378,83			Valor com BDI =>	2.035,28

	Código 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	1.355,69	1.355,69
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	1,07	5,08
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	15,79	4,94
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	0,22	2,87
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	0,4226000	13,96	5,89
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	9,20	266,21
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	1,2000000	246,69	296,02
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	13,25	9,74
Composição Auxiliar	CE 88261 Próprio	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	15,34	56,42
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	16,27	372,39
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	13,07	299,15
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	20,45	26,81

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2022 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 6A2A 779F F2DA C5FA 758D

Insumo	CE 00002692 Próprio	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	5,58	0,31
Insumo	CE 00020247 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	10,67	2,79
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	1,58	7,07
			Valor do BDI => 310,04			Valor com BDI =>	1.665,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 5022 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	50,75	50,75
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	27,12	21,69
Composição Auxiliar	CE 73990/001 Próprio	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,0375000	400,95	15,03
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	374,21	14,03
			Valor do BDI => 11,60			Valor com BDI =>	62,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88310 Próprio	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,35	16,35
Composição Auxiliar	CE 88236 Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372 Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	CE 00004783 Próprio	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,87	13,87
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	0,45	0,45
			Valor do BDI => 3,73			Valor com BDI =>	20,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 73794/001 Próprio	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,33	26,33
Composição Auxiliar	CE 88310 Próprio	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,35	13,08
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	13,07	10,45
Insumo	CE 00003768 Próprio	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,45	0,43
Insumo	CE 00005318 Próprio	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	9,11	0,45
Insumo	CE 00007293 Próprio	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	Material	L	0,1200000	16,04	1,92
			Valor do BDI => 6,02			Valor com BDI =>	32,35

	Código 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	34,46	34,46

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

CEL / SEPLAN

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

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	226,00	16,13
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4270000	16,27	6,94
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6373000	13,07	8,32
Insumo	CE 00000142 Próprio	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1083477	28,35	3,07
			Valor do BDI => 7,88			Valor com BDI =>	42,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 8066 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	1,0000000	61,97	61,97
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,27	8,13
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	13,07	15,68
Insumo	CE 00034353 Próprio	ARGAMASSA COLANTE AC-II	Material	KG	4,0000000	0,80	3,20
Insumo	CE 00034357 Próprio	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,5200000	2,54	1,32
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	32,04	33,64
			Valor do BDI => 14,17			Valor com BDI =>	76,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 16011 Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX MEDINDO 40X30CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	235,32	235,32
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	0,0100000	289,61	2,89
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,27	3,25
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,07	2,61
Insumo	CE 11571 Próprio	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Federal	Material	un	1,0000000	226,57	226,57
			Valor do BDI => 53,81			Valor com BDI =>	289,13

	Código 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	0,43	0,43
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	0,34	0,34
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
			Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,52

	Código 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	3,54	3,54
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	0,34	0,34

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

CEL SEFLAN

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

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 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	0,42	0,42
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	2,69	2,69
			Valor do BDI => 0,80			Valor com BDI =>	4,34

	Código 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	0,34	0,34
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	6.444,68	0,34
			Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,41

	Código 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	6.444,68	0,09
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código 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	0,42	0,42
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	6.444,68	0,42
			Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,51

	Código 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	2,69	2,69
Insumo	CE 00004222 Próprio	GASOLINA COMUM	Material	L	0,8100000	3,33	2,69
			Valor do BDI => 0,61			Valor com BDI =>	3,30

	Código 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	81,85	81,85

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

CEL. SEPLAN

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

000143

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 642A 779E 53DA C5EA 7E8D

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	12,60	26,96
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	5,04	5,94
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	8,34	8,34
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	6,94	6,17
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	8,13	17,39
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	7,97	17,05
			Valor do BDI => 18,71			Valor com BDI =>	100,56

	Código 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	250,51	250,51
Composição Auxiliar	CE 88261 Próprio	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	15,34	23,71
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	13,07	10,10
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	24,67	74,01
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	142,10	142,10
			Valor do BDI => 57,29			Valor com BDI =>	307,80

	Código 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	3,81	3,81
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	17,14	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	14,55	0,04
Composição Auxiliar	CE 88309 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,27	1,69
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	13,07	2,03
			Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	4,68

	Código 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	41,18	41,18
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	21,43	21,43
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	5,51	5,51

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

CEL / SEPLAN

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

Composição Auxiliar	CE 88301 Próprio	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,24	14,24
			Valor do BDI => 9,41			Valor com BDI =>	50,59

	Código 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	141,23	141,23
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	73,26	73,26
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	26,79	26,79
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	21,43	21,43
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	5,51	5,51
Composição Auxiliar	CE 88301 Próprio	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,24	14,24
			Valor do BDI => 32,29			Valor com BDI =>	173,52

	Código 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	21,43	21,43
Insumo	CE 00004263 Próprio	PA 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	382.726,46	21,43
			Valor do BDI => 4,90			Valor com BDI =>	26,33

	Código 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	5,51	5,51
Insumo	CE 00004263 Próprio	PA 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	382.726,46	5,51
			Valor do BDI => 1,26			Valor com BDI =>	6,77

	Código 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	26,79	26,79
Insumo	CE 00004263 Próprio	PA 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	382.726,46	26,79
			Valor do BDI => 6,12			Valor com BDI =>	32,91

	Código 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	73,26	73,26
Insumo	CE 00004221 Próprio	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4500000	2,77	73,26
			Valor do BDI => 16,75			Valor com BDI =>	90,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 5942 Próprio	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	33,66	33,66

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

CEL ISEPLAN

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

000145

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

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	15,45	15,45
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	3,97	3,97
Composição Auxiliar	CE 88301 Próprio	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,24	14,24
			Valor do BDI => 7,69			Valor com BDI =>	41,35

	Código 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	100,59	100,59
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	19,32	19,32
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	47,61	47,61
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	15,45	15,45
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	3,97	3,97
Composição Auxiliar	CE 88301 Próprio	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,24	14,24
			Valor do BDI => 23,00			Valor com BDI =>	123,59

	Código 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	15,45	15,45
Insumo	CE 00004262 Próprio	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	276.004,67	15,45
			Valor do BDI => 3,53			Valor com BDI =>	18,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 89129 Próprio	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 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	3,97	3,97
Insumo	CE 00004262 Próprio	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000144	276.004,67	3,97
			Valor do BDI => 0,90			Valor com BDI =>	4,87

	Código 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	19,32	19,32
Insumo	CE 00004262 Próprio	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000700	276.004,67	19,32
			Valor do BDI => 4,41			Valor com BDI =>	23,73

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson O. Leite Almeida
Resp. Téc. CREA 18.054.01709

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

	Código	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	47,61	47,61
Insumo	CE 00004221	Próprio	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	17,1900000	2,77	47,61
				Valor do BDI => 10,88			Valor com BDI =>	58,49

	Código	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 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,78	56,78
Composição Auxiliar	CE 88247	Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,46	12,46
Composição Auxiliar	CE 88264	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,74	16,74
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	27,58	27,58
				Valor do BDI => 12,98			Valor com BDI =>	69,76

	Código	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_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,13	8,13
Composição Auxiliar	CE 88248	Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,18	0,85
Composição Auxiliar	CE 88267	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	16,23	7,28
				Valor do BDI => 1,85			Valor com BDI =>	9,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 96995	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	31,34	31,34
Composição Auxiliar	CE 88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,07	31,34
				Valor do BDI => 7,16			Valor com BDI =>	38,50

	Código	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	12,74	12,74
Composição Auxiliar	CE 88248	Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,18	0,85
Composição Auxiliar	CE 88267	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,23	1,13
Insumo	CE 00000301	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
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	9,96	0,45
Insumo	CE 00020046	Próprio	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,66	8,66
				Valor do BDI => 2,91			Valor com BDI =>	15,85

	Código	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	34,39	34,39
Composição Auxiliar	CE 88248	Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,18	1,33

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 642A 779E 53DA C5EA 7E8D

Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,23	1,78
Insumo	CE 00000300 Próprio	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,93	6,93
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	9,96	0,69
Insumo	CE 00020047 Próprio	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,66	23,66
			Valor do BDI => 7,86			Valor com BDI =>	42,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 13403 Próprio	REFLETOR LED ULTRA 500W, CHIP LED DRIVE, 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	5.181,08	5.181,08
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,74	33,48
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,07	26,14
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	5.121,46	5.121,46
			Valor do BDI => 1.184,91			Valor com BDI =>	6.365,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 5680 Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	70,35	70,35
Composição Auxiliar	CE 5667 Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	CE 5668 Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,60	31,60
Composição Auxiliar	CE 88859 Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,13	9,13
Composição Auxiliar	CE 88860 Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,34	2,34
Composição Auxiliar	CE 88294 Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,87	15,87
			MO sem LS => 6,36	LS =>	7,48	MO com LS =>	13,84
			Valor do BDI => 16,08			Valor com BDI =>	86,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88859 Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,13	9,13

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

CEL / SEPLAN

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

000148

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 643A 772E 52DA C6FA 7F8D.

Insumo	CE 00036530 Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	163.104,74	9,13
			Valor do BDI => 2,08			Valor com BDI =>	11,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88860 Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,34	2,34
Insumo	CE 00036530 Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000144	163.104,74	2,34
			Valor do BDI => 0,53			Valor com BDI =>	2,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 5667 Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,41	11,41
Insumo	CE 00036530 Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	163.104,74	11,41
			Valor do BDI => 2,60			Valor com BDI =>	14,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 5668 Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,60	31,60
Insumo	CE 00004221 Próprio	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11.4100000	2,77	31,60
			Valor do BDI => 7,22			Valor com BDI =>	38,82

	Código 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	69,69	69,69
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	12,38	12,38
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	29,00	29,00
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	9,90	9,90

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054317-49

CEL / SEPLAN

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

000149

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

517

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	2,54	2,54
Composição Auxiliar	CE 88294 Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,87	15,87
			Valor do BDI => 15,93			Valor com BDI =>	85,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	9,90	9,90
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	176.912,56	9,90
			Valor do BDI => 2,26			Valor com BDI =>	12,16

	Código 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	2,54	2,54
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	176.912,56	2,54
			Valor do BDI => 0,58			Valor com BDI =>	3,12

	Código 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	12,38	12,38
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	176.912,56	12,38
			Valor do BDI => 2,83			Valor com BDI =>	15,21

	Código 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	29,00	29,00
Insumo	CE 00004221 Próprio	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4700000	2,77	29,00
			Valor do BDI => 6,63			Valor com BDI =>	35,63

	Código 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	28,77	28,77

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

CEL / SEPLAN

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

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	10,26	10,26
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	2,64	2,64
Composição Auxiliar	CE 88294 Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,87	15,87
			Valor do BDI => 6,57			Valor com BDI =>	35,34

	Código 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	75,80	75,80
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	12,83	12,83
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	34,20	34,20
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	10,26	10,26
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	2,64	2,64
Composição Auxiliar	CE 88294 Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,87	15,87
			Valor do BDI => 17,33			Valor com BDI =>	93,13

	Código 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	10,26	10,26
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	183 384,95	10,26
			Valor do BDI => 2,34			Valor com BDI =>	12,60

	Código 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	2,64	2,64

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

CEL / SEPLAN

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

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	183.384,95	2,64
			Valor do BDI => 0,60			Valor com BDI =>	3,24
	Código 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	12,83	12,83
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	183.384,95	12,83
			Valor do BDI => 2,93			Valor com BDI =>	15,76
	Código 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	34,20	34,20
Insumo	CE 00004221 Próprio	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	12,3500000	2,77	34,20
			Valor do BDI => 7,82			Valor com BDI =>	42,02
	Código 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	38,41	38,41
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	4,85	4,85
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	18,47	18,47
Composição Auxiliar	CE 88303 Próprio	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,09	15,09
			Valor do BDI => 8,78			Valor com BDI =>	47,19
	Código 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	102,43	102,43
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	40,91	40,91
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	23,11	23,11
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	4,85	4,85

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E.AEEA.6FA4.643A.772E.53DA.C5FA.7F8D.

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	18,47	18,47
Composição Auxiliar	CE 88303 Próprio	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,09	15,09
			Valor do BDI => 23,42			Valor com BDI =>	125,85

	Código 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	18,47	18,47
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	346.578,04	18,47
			Valor do BDI => 4,22			Valor com BDI =>	22,69

	Código 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	4,85	4,85
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	346.578,04	4,85
			Valor do BDI => 1,10			Valor com BDI =>	5,95

	Código 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	23,11	23,11
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	0,0000667	346.578,04	23,11
			Valor do BDI => 5,28			Valor com BDI =>	28,39

	Código 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	40,91	40,91
Insumo	CE 00004221 Próprio	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,7700000	2,77	40,91
			Valor do BDI => 9,35			Valor com BDI =>	50,26

	Código 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	29,14	29,14
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	11,13	11,13
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	2,92	2,92
Composição Auxiliar	CE 88303 Próprio	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,09	15,09
			Valor do BDI => 6,66			Valor com BDI =>	35,80

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000154

	Código 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	72,81	72,81
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	13,93	13,93
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	29,74	29,74
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	11,13	11,13
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	2,92	2,92
Composição Auxiliar	CE 88303 Próprio	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,09	15,09
			Valor do BDI => 16,65			Valor com BDI =>	89,46

	Código 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	11,13	11,13
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	208.909,02	11,13
			Valor do BDI => 2,54			Valor com BDI =>	13,67

	Código 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	2,92	2,92
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	208.909,02	2,92
			Valor do BDI => 0,66			Valor com BDI =>	3,58

	Código 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	13,93	13,93
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	208.909,02	13,93
			Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	17,11

	Código 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	29,74	29,74

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

Insumo	CE 00004221 Próprio	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7400000	2,77	29,74
			Valor do BDI => 6,80			Valor com BDI =>	36,54

	Código 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	13,96	13,96
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	0,03	0,03
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 88297 Próprio	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,92	13,92
			Valor do BDI => 3,19			Valor com BDI =>	17,15

	Código 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	15,79	15,79
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	0,03	0,03
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 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	1,80	1,80
Composição Auxiliar	CE 88297 Próprio	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,92	13,92
			Valor do BDI => 3,61			Valor com BDI =>	19,40

	Código 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	0,03	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	0,0000485	623,03	0,03
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código 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	0,0000170	623,03	0,01
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código 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	623,03	0,03
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,03

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054-11/D

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E.AEEA.6FA4.643A.772E.53DA.C5FA.7F8D.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000156

	Código	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	1,80	1,80
Insumo	CE 00002705	Próprio	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,57	1,80
				Valor do BDI => 0,41			Valor com BDI =>	2,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88315	Próprio	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,16	16,16
Composição Auxiliar	CE 88236	Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237	Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372	Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
				Valor do BDI => 3,69			Valor com BDI =>	19,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,07	13,07
Composição Auxiliar	CE 88236	Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237	Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	CE 95378	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372	Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	10,57	10,57
Insumo	CE 00037371	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
				Valor do BDI => 2,98			Valor com BDI =>	16,05

	Código	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	7,02	7,02
Composição Auxiliar	CE 88267	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,23	1,29
Composição Auxiliar	CE 88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,07	0,39
Insumo	CE 00003146	Próprio	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	1,51	0,07
Insumo	CE 00006148	Próprio	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	5,27	5,27
				Valor do BDI => 1,60			Valor com BDI =>	8,62

Corutora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 18054317-0

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2022 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 642A 779E E3DA C5EA 759D

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88317 Próprio	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	CE 88236 Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237 Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	CE 95379 Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372 Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	14,11	14,11
Insumo	CE 00037371 Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
			Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>	20,34

	Código 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	4,24	4,24
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	16,74	2,07
Insumo	CE 00038094 Próprio	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43
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	0,74	0,74
			Valor do BDI =>	0,96		Valor com BDI =>	5,20

	Código 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	18,01	18,01
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	1,07	0,01
Composição Auxiliar	CE 88245 Próprio	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,16	1,61
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,16	1,61
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,07	2,61
Insumo	CE 00000036 Próprio	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4400000	3,37	4,85
Insumo	CE 00000337 Próprio	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0290000	9,03	0,26
Insumo	CE 00000370 Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	52,28	0,83
Insumo	CE 00001379 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,5400000	0,35	1,93
Insumo	CE 00004718 Próprio	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0150000	45,17	0,67
Insumo	CE 00005069 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0800000	9,82	0,78
Insumo	CE 00004512 Próprio	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	1,14	2,85
			Valor do BDI =>	4,11		Valor com BDI =>	22,12

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

	Código	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	6,94	6,94
Composição Auxiliar	CE 88248	Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,18	2,43
Composição Auxiliar	CE 88267	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,23	3,24
Insumo	CE 00000122	Próprio	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	27,20	0,29
Insumo	CE 00038383	Próprio	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,14	0,08
Insumo	CE 00020083	Próprio	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	23,62	0,28
Insumo	CE 00007139	Próprio	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
				Valor do BDI => 1,58			Valor com BDI =>	8,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 170365	Próprio	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	Edificações	m²	1,0000000	7,22	7,22
Insumo	CE 36042	Próprio	COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TELA DE NYLON FIO 3MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	7,22	7,22
				Valor do BDI => 1,65			Valor com BDI =>	8,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88323	Próprio	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	CE 88236	Próprio	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	CE 88237	Próprio	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372	Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
				Valor do BDI => 4,31			Valor com BDI =>	23,16

	Código	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	34,66	34,66
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	12,50	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	11,87	0,08
Composição Auxiliar	CE 88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	13,07	2,16
Composição Auxiliar	CE 88323	Próprio	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,85	2,41
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	0,11	0,13

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

CEL / SEPLAN

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

000153

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 779E 53DA C5EA 7E8D

526

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000159

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	1,61	2,02
Insumo	CE 00007194 Próprio	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1 10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	20,49	27,80
			Valor do BDI => 7,92			Valor com BDI =>	42,58

	Código 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	14,93	14,93
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	4,24	4,24
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	10,69	10,69
			Valor do BDI => 3,41			Valor com BDI =>	18,34

	Código 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	10,69	10,69
Composição Auxiliar	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	12,46	2,92
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	16,74	3,93
Insumo	CE 00038101 Próprio	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,84	3,84
			Valor do BDI => 2,44			Valor com BDI =>	13,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 92001 Próprio	TOMADA BAIXA 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	16,01	16,01
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	4,24	4,24
Composição Auxiliar	CE 91999 Próprio	TOMADA BAIXA 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	11,77	11,77
			Valor do BDI => 3,66			Valor com BDI =>	19,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 91999 Próprio	TOMADA BAIXA 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	11,77	11,77
Composição Auxiliar	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	12,46	2,92
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	16,74	3,93
Insumo	CE 00038102 Próprio	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,92	4,92
			Valor do BDI => 2,69			Valor com BDI =>	14,48

	Código 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	23,85	23,85
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	4,24	4,24

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 642A 779E 52DA C5EA 7F8D

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	19,61	19,61
			Valor do BDI => 5,45			Valor com BDI =>	29,30

	Código 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	19,61	19,61
Composição Auxiliar	CE 88247 Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	12,46	5,09
Composição Auxiliar	CE 88264 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	16,74	6,84
Insumo	CE 00038101 Próprio	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	3,84	7,68
			Valor do BDI => 4,48			Valor com BDI =>	24,09

	Código 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	34,57	34,57
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,23	1,62
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,07	0,39
Insumo	CE 00003146 Próprio	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,51	0,04
Insumo	CE 00013415 Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	32,52	32,52
			Valor do BDI => 7,90			Valor com BDI =>	42,47

	Código 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	29,44	29,44
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,23	1,94
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,07	0,52
Insumo	CE 00003146 Próprio	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,51	0,04
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	26,94	26,94
			Valor do BDI => 6,73			Valor com BDI =>	36,17

	Código 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	10,52	10,52
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	12,50	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	11,87	0,07
Composição Auxiliar	CE 88239 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	13,25	0,86
Composição Auxiliar	CE 88262 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	16,16	1,90
Insumo	CE 00040568 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	9,70	0,29

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Téc. CREA 182543174-9

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2022 14:51. Validação: D23E AEEA 6FA4 6A2A 779E E3DA C6EA 7F8D

Insumo	CE 00004425 Próprio	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6310000	11,66	7,35
			Valor do BDI => 2,40			Valor com BDI =>	12,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 93596 Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,39	0,39
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	0,0029600	130,00	0,38
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	0,0007400	26,49	0,01
			Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 16048 Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	88,63	88,63
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6600000	16,23	26,94
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6600000	12,18	20,21
Insumo	CE 2313 Próprio	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,4000000	29,51	41,31
Insumo	CE 00003146 Próprio	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1130000	1,51	0,17
			Valor do BDI => 20,26			Valor com BDI =>	108,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 16172 Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	160,39	160,39
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	12,18	26,79
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	16,23	35,70
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	1,3000000	75,07	97,59
Insumo	CE 00003146 Próprio	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2070000	1,51	0,31
			Valor do BDI => 36,68			Valor com BDI =>	197,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 92364 Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,27	25,27
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	12,18	2,16
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	16,23	2,88
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	1,0390000	19,48	20,23
			Valor do BDI => 5,77			Valor com BDI =>	31,04

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

CEL / SEPLAN

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5EA 7E8D

529

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 92365 Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,01	29,01
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	12,18	2,36
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	16,23	3,14
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	1,0390000	22,63	23,51
			Valor do BDI => 6,63			Valor com BDI =>	35,64

	Código 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	84,46	64,46
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	12,18	3,36
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	16,23	4,47
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	54,51	56,63
			Valor do BDI => 14,74			Valor com BDI =>	79,20

	Código 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	30,91	30,91
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	12,18	9,01
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,23	12,01
Insumo	CE 00000122 Próprio	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	27,20	0,98
Insumo	CE 00038383 Próprio	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,14	0,28
Insumo	CE 00020083 Próprio	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	23,62	1,40
Insumo	CE 00009836 Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,89	7,23
			Valor do BDI => 7,06			Valor com BDI =>	37,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	11,22	11,22
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,18	3,65
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,23	4,86
Insumo	CE 00038383 Próprio	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,14	0,11
Insumo	CE 00009835 Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	2,48	2,60
			Valor do BDI => 2,56			Valor com BDI =>	13,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	21,13	21,13

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

CEL / SEPLAN

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

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6E44 6428 779E 53DA C6EA 758D

Composição Auxiliar	CE 88248	Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,18	1,33
Composição Auxiliar	CE 88267	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,23	1,78
Insumo	CE 00000122	Próprio	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0050000	27,20	0,13
Insumo	CE 00038383	Próprio	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,14	0,02
Insumo	CE 00020083	Próprio	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	23,62	0,19
Insumo	CE 00009841	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	17,00	17,68
				Valor do BDI => 4,83			Valor com BDI =>	25,96

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	33,29	33,29
Composição Auxiliar	CE 88248	Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	12,18	5,42
Composição Auxiliar	CE 88267	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	16,23	7,22
Insumo	CE 00000122	Próprio	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0429000	27,20	1,16
Insumo	CE 00038383	Próprio	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	1,14	0,16
Insumo	CE 00020083	Próprio	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	23,62	1,65
Insumo	CE 00009841	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	17,00	17,68
				Valor do BDI => 7,61			Valor com BDI =>	40,90

	Código 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	12,60	12,60
Composição Auxiliar	CE 88248	Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	12,18	4,49
Composição Auxiliar	CE 88267	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	16,23	5,98
Insumo	CE 00038383	Próprio	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,14	0,14
Insumo	CE 00009868	Próprio	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	1,88	1,99
				Valor do BDI => 2,88			Valor com BDI =>	15,48

	Código 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	28,88	28,88
Composição Auxiliar	CE 88248	Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,18	0,85
Composição Auxiliar	CE 88267	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,23	1,13
Insumo	CE 00000301	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
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	9,96	0,45
Insumo	CE 00020183	Próprio	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,80	24,80
				Valor do BDI => 6,80			Valor com BDI =>	35,48

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

CEL / SEMINF

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 643A 772E 53DA C5FA 7E8D.

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

0001547

	Código 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	29,59	29,59
Composição Auxiliar	CE 88248 Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,18	1,15
Composição Auxiliar	CE 88267 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	16,23	1,54
Insumo	CE 00000301 Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
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	9,96	0,45
Insumo	CE 00020183 Próprio	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,80	24,80
			Valor do BDI => 6,76			Valor com BDI =>	36,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 95606 Próprio	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,94	0,94
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	127,02	0,76
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	25,89	0,07
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,07	0,11
			Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	1,15

	Código 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	164,01	164,01
Composição Auxiliar	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	29,90	29,90
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	23,92	23,92
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	8,19	8,19
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	36,33	36,33
Composição Auxiliar	CE 88304 Próprio	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,39	13,39
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	13,07	52,28
			Valor do BDI => 37,50			Valor com BDI =>	201,51

	Código 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	23,92	23,92
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	598.043,38	23,92
			Valor do BDI => 5,47			Valor com BDI =>	29,39

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

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. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2022 14:51. Validação: D22E AEEA 6FA4 6A2A 779F F2BA CEEA 75BD

	Código 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	8,19	8,19
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	598 043,38	8,19
			Valor do BDI => 1,87			Valor com BDI =>	10,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	29,90	29,90
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	598 043,38	29,90
			Valor do BDI => 6,83			Valor com BDI =>	36,73

	Código 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	36,33	36,33
Insumo	CE 00002705 Próprio	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	63,7500000	0,57	36,33
			Valor do BDI => 8,30			Valor com BDI =>	44,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 8180 Próprio	USINAGEM DE BRITA N. 0, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	84,90	84,90
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	141,23	0,97
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	75,43	0,66
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	164,01	1,44
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0439000	13,07	0,57
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	41,18	0,07
Insumo	CE 00004720 Próprio	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,4080000	57,67	81,19
			Valor do BDI => 19,41			Valor com BDI =>	104,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 8182 Próprio	USINAGEM DE BRITA N. 1, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,30	67,30
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	141,23	0,97
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	41,18	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	75,43	0,66
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	164,01	1,44
Composição Auxiliar	CE 88316 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0439000	13,07	0,57
Insumo	CE 00004721 Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,4080000	45,17	63,59
			Valor do BDI => 15,39			Valor com BDI =>	82,69

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

CEL / SEPLAN

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

Construtora ECON
Empreendimentos e Construções Ltda

000156

	Código 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	0,22	0,22
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	0,18	0,18
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
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código 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	1,07	1,07
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	0,18	0,18
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	0,14	0,14
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	0,71	0,71
			Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,31

	Código 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	0,18	0,18
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	1.449,62	0,18
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código 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
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	1.449,62	0,04
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04

	Código 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	0,14	0,14
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	1.449,62	0,14
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código 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	0,71	0,71
Insumo	CE 00002705 Próprio	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,57	0,71
			Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,87

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

CEL/SEPLAN/J

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CE 88326	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,51	16,51
Composição Auxiliar	CE 95388	Próprio	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (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	0,64	0,64
Insumo	CE 00037372	Próprio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	0,45	0,45
Insumo	CE 00041776	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,09	15,09
				Valor do BDI => 3,77			Valor com BDI =>	20,28

	Código	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	4,42	4,42
Composição Auxiliar	CE 88267	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,23	1,94
Composição Auxiliar	CE 88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,07	0,52
Insumo	CE 00003146	Próprio	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	1,51	0,06
Insumo	CE 00006153	Próprio	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90
				Valor do BDI => 1,01			Valor com BDI =>	5,43

	Código	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	11,89	11,89
Composição Auxiliar	CE 88267	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,23	1,94
Composição Auxiliar	CE 88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,07	0,52
Insumo	CE 00003146	Próprio	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	1,51	0,06
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	9,37	9,37
				Valor do BDI => 2,71			Valor com BDI =>	14,60

Corutora Econ Empreend. e Const. Ltda
Allan Wadson Q. G. de Almeida
Resp. Tec. CREA 180543174D

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

CEL / SEPLAN

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

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA ECON EMPREENDI... Proc. 02261/20. Data: 06/02/2020 11:54. Responsável: Eduardo H. M. Alves.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:51. Validação: D23E AEEA 6EA4 6A3A 779E 53DA C5EA 758D