



FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

SUPLAN – SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA

CONCORRÊNCIA Nº 001/2019

REF.: CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAÍDE, NO ITATUBA/PB.



PROPOSTA COMERCIAL

FORTCON CONSTRUÇÕES

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE 1-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP.

58.322-000 - CNPJ: 02.503.487/0001-50 - FONE 83 3034-7008 / 83 9 9983-0705 / 83 9 8713-6076

**Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.**



FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

SUPLAN – SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA

CONCORRÊNCIA Nº 001/2019

REF.: CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES ATAÍDE, EM ITATUBA/PB.

PROPOSTA COMERCIAL

ANEXO 2



FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA., CNPJ-MF n.º 02.503.487/0001-50, sediada LOT. BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX – UTINGA, CONDE/PB, telefone (83) 3034-7008, e-mail: fortconconstrucoes@hotmail.com, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de R\$ 3.944.326,86 (Três Milhões, Novecentos e Quarenta e Quatro Mil, Trezentos e Vinte e Seis Reais e Oitenta e Seis Centavos).

Outros sim, declaramos que:

- esta proposta comprehende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- que os serviços serão executados no prazo de 240 (Duzentos e Quarenta) dias, a contar da emissão da ordem de serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

CONDE/PB, 22 DE OUTUBRO DE 2019.

FORTCON CONSTRUÇÕES LTD
Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1602766460

FORTCON CONSTRUÇÕES LTD
Joseph Edinaldo de Sousa Matiel
Produtor
CPF 103.846.734-85

LETEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP.

58.322-000 - CNPJ: 02.503.487/0001-50 - FONE 83 3034-7008 / 83 9 9983-0705 / 83 9 8713-6076



FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

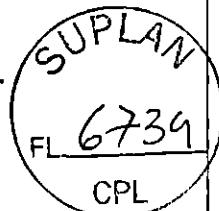
À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

SUPLAN – SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA

CONCORRÊNCIA Nº 001/2019

REF.: CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAÍDE, no ITATUBA/PB.

**DECLARAÇÃO DE EMPREGAR 10% DA MÃO DE OBRA LOCAL
ANEXO 9**



FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA., CNPJ-MF n.º 02.503.487/0001-50, sediada loteamento bairro Novo, lote I-33, Quadra IX – Utinga, Conde/PB, nos comprometemos a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação 10% (dez por cento) da mão de obra local, em relação ao total de empregados necessários para executar a obra.

CONDE/PB, 22 DE OUTUBRO DE 2019.

FORTCON CONSTRUÇÕES

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Geraldo Jerônimo Lete
Resp. Técnico
CREA 1602766460

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA.
Joseph Nogueira de Sousa Maciel
Procurador
CPF 106.046.734-85

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP.

58.322-000 - CNPJ: 02.503.487/0001-50 - FONE 83 3034-7008 / 83 9 9983-0705 / 83 9 8713-6076



FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

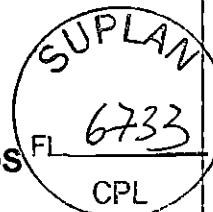
À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

SUPLAN – SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA

CONCORRÊNCIA Nº 001/2019

REF.: CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAÍDE, no ITATUBA/PB.

DECLARAÇÃO DE EMPREGAR 5% DA MÃO DE OBRA AOS SETENCIADOS
ANEXO 11



FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA., CNPJ-MF n.º 02.503.487/0001-50, sediada loteamento bairro Novo, lote I-33, Quadra IX – Utinga, Conde/PB, nos comprometemos a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação 5% (cinco por cento) do total de vagas existentes aos sentenciados, em cumprimento à Lei Estadual nº 9.430/2011.

CONDE/PB, 22 DE OUTUBRO DE 2019.

FORTCON CONSTRUÇÕES

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1602766460

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Joseph Edimilson de Sousa Maciel
PROLBrador
CPF 106.046.734-85

LETEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP.

58.322-000 - CNPJ: 02.503.487/0001-50 - FONE 83 3034-7008 / 83 9 9983-0705 / 83 9 8713-6076



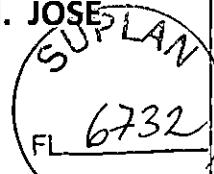
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

SUPLAN – SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA

CONCORRÊNCIA Nº 001/2019

REF.: CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAÍDE, no ITATUBA/PB.



DECLARAÇÃO DE DOAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CPL BDI DO ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELO O ORÇAMENTO BASE ANEXO 12

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ-MF n.º 02.503.487/0001-50 sediada RUA LOT. BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX – UTINGA, CONDE/PB, CEP: 58.322.000, telefone (83) 3034-7008, e-mail: fortconconstrucoes@hotmail.com, tendo examinado a licitação supracitada, DECLARAR que na elaboração da sua proposta adotou a taxa de BDI e a composição da mesma utilizadas pelo o órgão responsável pelo orçamento base.

CONDE/PB 22 DE OUTUBRO DE 2019.

FORTCON CONSTRUÇÕES

FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/
Geraldo Jenônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1692766460

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA /
Joseth Brumance Sousa Mamede
Analista
CPF 100.046.734-85

JF

LETEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP. 58.322-000 - CNPJ: 02.503.487/0001-50 - FONE 83 3034-7008 / 83 9 9983-0705 / 83 9 8713-6076



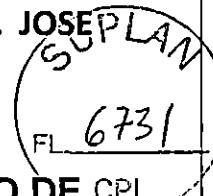
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

SUPLAN – SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA

CONCORRÊNCIA Nº 001/2019

REF.: CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSEPH RODRIGUES DE ATAÍDE, no ITATUBA/PB.



**DECLARAÇÃO DE DOAÇÃO DO PROJETO DE GERENCIAMENTO DE CPL
RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL – PGRCC, NAS CONDIÇÕES
DETERMINADAS PELO CONAMA, ATRAVÉS DA RESOLUÇÃO Nº
307/2002 E PELA LEI Nº 11.176/2007 DO MUNICÍPIO DE JOÃO
PESSOA.**

ANEXO 16

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA., CNPJ-MF n.º 02.503.487/0001-50 sediada LOT. BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX – UTINGA, CONDE/PB, CEP: 58.322.000, telefone (83) 3034-7008, e-mail: fortconconstrucoes@hotmail.com, tendo examinado a licitação supracitada, DECLARAR que será elaborado Projeto de Gerenciamento de Resíduo de Construção Civil – PGRCC, nas condições determinadas pelo CONAMA, através da Resolução nº 307/2002.

CONDE/PB, 22 DE OUTUBRO DE 2019.

FORTCON CONSTRUÇÕES

[Signature]
FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/
Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1612766460

[Signature]
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Joseph Ademir de Sousa Maciel
Procurador
CPF 106.046.734-85

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP.
58.322-000 - CNPJ: 02.503.487/0001-50 - FONE 83 3034-7008 / 83 9 9983-0705 / 83 9 8713-6075

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade: ITATUBA
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
BDI (%): 26,46%
BDI Equipamento (%): 0,00
BDI (%): 26,46%
Encargos Sociais (%): 87,29
Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
1 ETAPA GERAL								284.233,20		209.816,48
1.1 SERVICOS PRELIMINARES								70.497,76		57.989,66
1.1.1	132583	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,0000	424,37	5.092,44	381,41	4.576,92
			BARRACAO DE OBRA COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS DE 1/2 VEZ, PINTURA A CAL, CONTRAPISO EPISO CIMENTADO LISO, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTO ELETTRICO, LUZ EHIDRO-SANITARIO E ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SINAPI	M2	100,0000	484,16	48.416,00	401,32	40.132,00
1.1.2	164809		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	294,8000	57,63	16.989,32	45,05	13.280,74
1.2 ADMINISTRACAO LOCAL								202.655,13		140.902,39
1.2.1	165200	O13259	ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL	SUPLAN	UN	8,0000	12.386,46	99.091,68	8.612,08	68.896,64
1.2.2	165201	O13259	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSais	SUPLAN	UN	8,0000	5.067,62	40.540,96	3.523,42	28.187,36
1.2.3	165202	O13259	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	SUPLAN	UN	1,0000	5.285,18	5.285,18	3.674,69	3.674,69
1.2.4	165203	O13259	ADMINISTRACAO LOCAL - VECULOS E EQUIPAMENTOS	SUPLAN	UN	8,0000	6.592,78	52.742,24	4.583,84	36.670,72
1.2.5	165205	O13259	ADMINISTRACAO LOCAL - MOVEIS E UTENSILIOS	SUPLAN	UN	1,0000	4.995,07	4.995,07	3.472,98	3.472,98
1.3 DIVERSOS								11.080,31		10.924,43
1.3.1	165270		"AS BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO E DOS PROJETOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E DE INSTALACOES ELETRICAS, INSTALACOES HIDRAULICAS E INSTALACOES SANITARIAS - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB	SINAPI	UN	1,0000	11.080,31	11.080,31	10.924,43	10.924,43
2 DEMOLICOES								80.445,20		57.322,37
2.1 RETIRADAS E DEMOLICOES								80.445,20		57.322,37
2.1.1	161233		DEMOLICAO MECANIZADA DE CONCRETO E ALVENARIA COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	1.006,5500	14,80	14.896,94	10,29	10.357,39
2.1.2	149640		DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	SINAPI	M2	527,0000	10,31	5.433,37	9,14	4.816,78
2.1.3	150266		RETIRADA DE COBERTA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO.	SINAPI	M2	69,1200	1,76	121,65	1,56	107,82
2.1.4	153905		RETIRADA DE ESQUADRIA DE FERRO/METALICA/PORTA/PORTAO/JANELA/GRADE/BASCULANTE SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	94,0400	11 612	575,52	5,43	510,63
2.1.5	152099		RETIRADA DE CORRIMAO, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M	34,7000	4,58	158,93	4,06	140,88

*Geraldo Jerônimo
Resp. Técnic
CREA 1602*
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
*José Geraldo de Souza Vaciel
Coordenador Presidencial*
CPF 10

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade: ITATUBA
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
BDI Equipamento (%): 0,00

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Encargos Sociais (%): 87,29		Empresa	
									Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
2.1.6	161685		RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS (LAVATORIO COM OU SEM COLUNA/VASO/BIDE/BANHEIRA/MICTORIO/BEBEDOURO)	SINAPI	UN	15,0000	17,26	258,90	15,31	229,65		
2.1.7	160143		RETIRADA/REMOCAO/DEMOLICAO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE FORRAS E BATENTES SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	59,6300	8,61	513,41	7,63	454,97		
2.1.8	161924		RETIRADA DE VENTILADOR DE PAREDE	SINAPI	UN	9,0000	17,10	153,90	15,17	136,53		
2.1.9	165195		RETIRADA DE QUADRO ESCOLAR	SINAPI	UN	11,0000	6,49	71,39	5,76	63,36		
2.1.10	135743	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.689,7600	0,52	878,68	0,36	608,31		
2.1.11	154010	S77026	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM	SINAPI	M3	1.373,2600	40,56	55.699,43	28,20	38.725,93		
2.1.12	165262		REMOCAO DE TESOURAS EM CONCRETO PRE MOLDADO, COM VAO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	UN	14,0000	120,22	1.683,08	83,58	1.170,12		
3 CONSTRUCAO DA ESCOLA								3.818.624,99		2.989.726,06		
3.1 SERVICOS PRELIMINARES								12.534,67		9.240,72		
3.1.1	163387	74077/3	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES - DESONERADO	SINAPI	M2	2.210,7000	5,67	12.534,67	4,18	9.240,72		
3.2 MOVIMENTO DE TERRA								174.268,53		132.367,37		
3.2.1	160431	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	SINAPI	M3	799,8900	45,38	36.299,01	33,04	26.428,36		
3.2.2	160148		ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA/ARGILA PARA ATERRO, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M	SINAPI	M3	903,0000	97,40	87.952,20	75,01	67.734,03		
3.2.3	154831	96995	REATERRA MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	903,0000	36,69	33.131,07	29,32	26.475,96		
3.2.4	154010	S77026	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM	SINAPI	M3	305,2200	40,56	12.379,72	28,20	8.607,20		
3.2.5	143364	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUND IDADE	SINAPI	M3	357,4600	2,52	900,80	1,75	625,55		
3.2.6	135743	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	6.934,1000	0,52	3.605,73	0,36	2.496,27		
3.3 FUNDACAO								288.395,01		233.887,32		
3.3.1	146934	95467	ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	275,6900	389,07	107.262,71	334,27	92.154,89		

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
*Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1602756460*

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE: 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4-94AB-D293-B851-38F0-07D5-1C31-495D.

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
*José Edimar de Sousa Maciel
Procurador
PFP 106.046.734-85*

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
Localidade: ITATUBA
BDI Equipamento (%): 0,00
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
Encargos Sociais (%): 87,29
Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.3.2	149188		ALVENARIA EMBASAMENTO 1 VEZ, TIJOLO CERAMICO FURADO DE 8 FUROS ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO :CAL:AREIA)	SINAPI	M2	976,4000	99,18	96.839,35	77,79	75.954,15
3.3.3	160152		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA;	SINAPI	M3	34,4600	2.446,11	84.292,95	1.908,83	65.778,28
3.4 INFRAESTRUTURA								170.578,41		139.084,48
3.4.1	146921	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	21,2200	289,85	6.150,62	260,91	5.536,51
3.4.2	148159		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA...	SINAPI	M3	106,3900	1.133,77	120.621,79	897,93	95.530,77
3.4.3	133552	73843/001	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	SINAPI	M3	120,0000	365,05	43.806,00	316,81	38.017,20
3.5 ESTRUTURA								694.904,10		553.843,08
3.5.1	160151		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA;	SINAPI	M3	49,9000	3.265,20	162.933,48	2.444,57	121.984,04
3.5.2	161025		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VERGA/ CONTRA VERGA COM FCK >=30MPA, FORMA DE TABUA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, 4 VERGALHOES, COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	16,9200	1.370,94	23.196,30	1.175,40	19.887,76
3.5.3	153755		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VIGA COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA*	SINAPI	M3	110,6100	2.853,97	315.677,62	2.271,73	251.276,05
3.5.4	134255	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	1.694,2200	74,40	126.049,97	59,89	101.466,83
3.5.5	134298	5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDI A), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	SINAPI	M2	1.694,2200	37,13	62.906,39	32,87	55.689,01
3.5.6	165161		PLACA DE CONCRETO ARMADO E= 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	33,4600	123,74	4.140,34	105,78	3.539,39
3.6 PAREDES E PAINEIS								227.956,99		178.889,97
3.6.1	144020		ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS CERAMICOS DE 8 FUROS ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO :CAL:AREIA)	SINAPI	M2	2.084,8900	54,02	112.625,76	41,64	86.814,81

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CPF: 1602766450
LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONCEPÇÃO PB, CEP: 58322-000, FONE: 83 9-9983-0705 / 83 9-9660-6760/PROCURADOR:
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Joseph Edmílson de Sousa Machado
CPF: 106.046.734-85

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
Localidade: ITATUBA
BDI Equipamento (%): 0,00
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
Encargos Sociais (%): 87,29
Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.6.2	148264		ALVENARIA DE 1VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	SUPLAN	M2	52,5800	75,48	3.968,74	66,72	3.508,13
3.6.3	160437		MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS (H=2,0M) COM ESCAVACAO, EMBASAMENTO,CINTA, PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M, REBOCADO E PINTADO - DESONERADO	SINAPI	M	290,0000	341,51	99.037,90	267,93	77.699,70
3.6.4	149308		MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLO DE 8 FUROS (H=0,40M)(ESCAVACAO, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA PVA)	SINAPI	M	139,4500	88,38	12.324,59	77,93	10.867,33
3.7 PISO								447.362,25		335.692,83
3.7.1	161261	S62837	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	185,6500	285,43	52.990,08	236,42	43.891,37
3.7.2	161085	S77010	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS, INCLUSIVE REGULARIZACAO E POLIMENTO	SINAPI	M2	1.904,6700	117,43	223.665,40	76,79	146.259,60
3.7.3	161754		PISO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	170,5800	62,91	10.731,19	55,27	9.427,95
3.7.4	162295		APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS..	SINAPI	M2	1.904,6700	19,42	36.988,69	16,69	31.788,94
3.7.5	136198	92396	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NAT URAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	210,0000	66,68	14.002,80	50,61	10.628,10
3.7.6	161036		CALCADA DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0,50M)	SINAPI	M	184,2700	95,15	17.533,29	83,31	15.351,53
3.7.7	150409		PISO / CALCADA EM CONCRETO , FCK=15 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 5CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM MADEIRA A CADA 2,0M, INCLUSIVE VIBRACAO COM PLACA VIBRATORIA, LANCAMENTO E SARRAFEAMENTO	SINAPI	M2	90,4200	34,54	3.123,11	29,67	2.682,76
3.7.8	162820		PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, ESP=8CM, INCLUSIVE LONA PLASTICA, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, MALHA 10 X 10 CM E JUNTA DE DILATACAO EM MADEIRA*	SINAPI	M2	885,1600	167,45	59.704,04	57,86	51.215,35

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Geraldo Jerônimo Leite
geraldo.jeronimo.leite@fortcon.com.br

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
Localidade: ITATUBA
BDI Equipamento (%): 0,00
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
Encargos Sociais (%): 87,29
Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.7.9	165078	04960/ORS	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	SINAPI	M	423,4000	21,45	9.081,93	18,14	7.680,47
3.7.10	165083		RECUPERACAO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, COM APROVEITAMENTO DE 50%	SINAPI	M	377,4000	10,72	4.045,73	9,07	3.423,01
3.7.11	163315		PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS - 42 PECAS POR M2) DER-PB.	SINAPI	M2	170,4000	59,85	10.198,44	49,11	8.368,34
3.7.12	161981		RAMPAS EM CALÇADA DE PASSEIO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE), EXECUTADA CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE SINALIZACAO TATIL DE ALERTA (25X25CM) E SINALIZACAO UNIVERSAL EM TINTA ACRILICA-ESTIRENADA (0,80 X 1,60)M	SINAPI	UN	8,0000	113,32	906,56	97,41	779,28
3.7.13	150871		RODAPE EM GRANILITE COM ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO.	SINAPI	M	28,3000	29,99	848,72	26,58	752,35
3.7.14	133517	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	32,0800	110,42	3.542,27	107,35	3.443,78
3.8 COBERTA								201.852,20		160.456,71
3.8.1	146764	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	2.327,5700	29,27	68.127,97	22,70	52.835,83
3.8.2	133370	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	882,5300	69,13	61.009,30	60,08	53.022,40
3.8.3	146775	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	193,0000	17,10	3.300,30	14,89	2.873,77
3.8.4	153541	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	1.376,3400	41,00	56.429,94	29,33	40.368,05
3.8.5	163857	10029/ORS	IMPERMEABILIZACAO C/ MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NAO-TECIDO DE POLIESTER, INCLUSIVE APlicacao DE 1 DEMAO DE PRIMER	SINAPI	M2	55,5300	94,53	5.249,25	82,59	4.586,22
3.8.6	163482		BEIRE BICO /EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN. COLONIAL OU PUALISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	SINAPI	M	386,0000	20,04	7.735,44	17,54	6.770,44
3.9 REVESTIMENTO								241.059,15		208.963,47
3.9.1	145276		CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	4.274,9400	11,06	13.081,32	2,72	11.627,83

FORTCON CONSTRUÇÕES LTD
Geraldo Jerônimo Leite
 Resp. Técnico

Joseph Edimara de Sousa Matos
 Procureador

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data de Abertura: 27/06/2019

BDI (%): 26,46%

BDI Equipamento (%): 0,00

BDI (%): 26,46%

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Encargos Sociais (%): 87,29		Empresa
									Valor Unit.	Total	
3.9.2	136563	87553	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPAR O MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.898,1900	14,20	26.954,30	12,48	23.689,41	
3.9.3	153734		REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM .	SINAPI	M2	2.376,7500	26,99	64.148,48	23,74	56.424,04	
3.9.4	153728		REVESTIMENTO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO..	SINAPI	M2	603,6100	58,32	35.202,54	48,94	29.540,67	
3.9.5	161082	S77022	REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTAMENTO. INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	1.004,0100	59,01	59.246,63	49,63	49.829,01	
3.9.6	160279		REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	290,5600	104,44	30.346,09	93,19	27.077,28	
3.9.7	161922		CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	SINAPI	M2	1.694,2200	7,13	12.079,79	6,36	10.775,23	
3.10 ESQUADRIAS								309.263,63		223.832,05	
3.10.1	152470		PORTE EM MADEIRA DE LEI (MUIRICATIARA, ANGELIM, JATOBÁ), DOBRADICAS 3 1/2" X 3" COM ANEIS, VISOR EM VIDRO LISO DE 6MM (0,15 X 0,50)M E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO (1,20 X 2,10)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,0000	1.318,11	3.954,33	929,92	2.789,76	
3.10.2	164872		PORTE EM MADEIRA DE LEI (MUIRICATIARA, ANGELIM, JATOBÁ), COM DOBRADICAS 3 1/2" X 3" COM ANEIS, VISOR EM VIDRO LISO DE 6MM (0,15 X 0,50)M E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO (0,90 X 2,10)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	13,0000	876,22	11.390,86	622,68	8.094,84	
3.10.3	152017		PORTE EM MADEIRA DE LEI TIPO FIXE (MURICATIAIA, ANGELIM, JATOBÁ), COM DOBRADICAS 3 1/2" X 3" COM ANEIS E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO (0,80 X 2,10)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11,0000	800,87	8.809,57	570,29	6.273,19	

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
 Geraldo J. Germano Leite
 Resp. Técnico
 CREA 1601766460

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
 Joseph Edimar de Sousa Maciel
 Padeurador
 CPF 106.046.734-85

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000 - FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
 Proposta e Anexos - Fortcon Construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.

Impresso por convitado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4-94AB-D293-B851-38F0-07D5-1C31-495D.

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data de Abertura: 27/06/2019

BDI (%): 26,46%

BDI Equipamento (%): 0,00

BDI (%): 26,46%

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Encargos Sociais (%): 87,29		Empresa
									Valor Unit.	Total	
3.10.4	164877		PORATA EM MADEIRA DE LEI TIPO FIXE (MUIRICATIARA, ANGELIM, JATOBÁ), COM DOBRADICAS 3 1/2" X 3" COM ANEIS EPINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO (0,90 X 2,10)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	17,0000	860,18	14.623,06	611,53	10.396,01	
3.10.5	164477		PORATA EM ALUMINIO(LINHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR ANODIZADO PRETO/ N/B, PARA BANHEIRO/ WC, INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE*	SINAPI	M2	16,8000	318,75	5.355,00	233,71	3.926,32	
3.10.6	160168		PORATA DE FERRO DE ENROLAR - TIPO PANTOGRAFICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	5,6300	387,26	2.180,27	281,34	1.583,94	
3.10.7	133745	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRA O MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2 015	SINAPI	UN	45,0000	102,89	4.630,05	75,44	3.394,80	
3.10.8	165096		BATEDOR EM INOX	SINAPI	UN	55,0000	55,72	3.064,60	42,64	2.345,20	
3.10.9	165103	S72899	FERROLHO EM ACO CROMADO, DIMENSOES DE 30 CM	SINAPI	UN	3,0000	54,15	162,45	41,55	124,65	
3.10.10	133895	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	3,0000	242,39	727,17	172,44	517,31	
3.10.11	164276	09733/ORS	PUXADOR HORIZONTAL, TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	29,0000	166,07	4.816,03	119,37	3.461,73	
3.10.12	161525	94586	ESQUADRIAS/JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO COM VIDRO LISO DE 6MM (CRU/BRANCO/PRETO),MAXIM-AR/ FIXA/ GUILHOTINA/ BASCULANTE/DE CORRER/ SANFONADA/PIVOTANTE/CAMARAO/BOCA DE LOBO/ABRIR OU GIRO, INCLUSO GUARNICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	140,5100	644,44	90.550,26	460,15	64.655,67	
3.10.13	151970		MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIOS	SUPLAN	M2	233,5900	246,15	57.498,18	178,96	41.803,26	
3.10.14	163407		PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	17,6000	571,89	10.065,26	409,71	7.210,89	
3.10.15	161939		GRADE EM FERRO PARA ESQUADRIAS , BARRAS HORIZONTAIS 2 X 1/2", CONTORNO E BARRAS VERTICAIS 5/8 X 3/16"	SINAPI	M2	167,8100	179,71	30.056,45	136,62	22.926,20	

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Geraldo Jerônimo Leite

Resp. Técnico

CNPJ 00.589.720/0001-01

CPF 116.045.948-83

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

José Antônio da Costa Neto

Procurador

CNPJ 00.589.720/0001-01

CPF 116.045.948-83

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
Localidade: ITATUBA
BDI Equipamento (%): 0,00
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
Encargos Sociais (%): 87,29
Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.10.16	165139	152017	PORATA EM MADEIRA DE LEI TIPO FIXE (MURICATIAIA, ANGELIM, JATOBA), COM DOBRADICAS 3 1/2" X 3" COM ANEIS E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO (1,60 X 2,10)M, SENDO 2 FOLHAS MEDINDO (0,80 X 2,10) M CADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,0000	1.601,73	1.601,73	1.127,12	1.127,12
3.10.17	133888	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	4,0200	341,93	1.374,56	245,55	987,11
3.10.18	149415		PELICULA INSULFILM APPLICADA OU SIMILAR	SINAPI	M2	127,3000	34,73	4.421,13	26,49	3.372,17
3.10.19	149724		GUARDA CORPO COM 01 TUBO DE ACO GALVANIZADO SUPERIOR HORIZONTAL DE 2", 05 TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E 01 TUBO VERTICAL DE 2" A CADA 2,0M, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO EM EPOXI, EM DUAS DEMAOS	SINAPI	M	117,0400	327,51	38.331,77	235,89	27.608,56
3.10.20	164241		FORRA EM MADEIRA DE LEI (1,60 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	SINAPI	UN	1,0000	420,20	420,20	299,97	299,97
3.10.21	151989		FORRA EM MADEIRA DE LEI (1,20 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	SINAPI	UN	3,0000	392,22	1.176,66	280,52	841,56
3.10.22	161360	S77581	FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,90X2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,0000	365,75	10.972,50	262,11	7.863,30
3.10.23	151990		FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,80 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR(NOS DOIS LADOS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	SINAPI	UN	11,0000	280,14	3.081,54	202,59	2.228,49
3.11 PINTURA								98.076,91		82.791,79
3.11.1	136253	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.376,7500	2,05	4.872,34	1,75	4.159,31
3.11.2	160174		EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO;	SUPLAN	M2	2.376,7500	14,64	34.795,62	12,20	28.996,35
3.11.3	136257	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	966,0600	13,09	12.645,73	11,16	10.781,22
3.11.4	136255	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.410,6900	10,54	14.868,67	9,03	12.738,53
3.11.5	136289	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	503,4200	23,64	11.900,85	19,64	9.887,16

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Geraldo Jerônimo Vieira
Resp. Técnico
CEP 58227-000
FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-0703
Proc. 00589720
Data: 07/01/2020 10:21
Responsável: Geraldo J. F. de A. Junior.
CPF 106.046.734-85
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Joseph Edimilson de Souza Maciel
CPF 106.046.734-85
365
LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CE 58227-000 FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-0703
Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589720. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Geraldo J. F. de A. Junior. CPF 106.046.734-85
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4-94AB-D293-B851-38F0-07D6-1C31-495D.

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data de Abertura: 27/06/2019

BDI (%): 26,46%

BDI (%): 26,46%

BDI Equipamento (%): 0,00

Encargos Sociais (%): 87,29							Empresa			
Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.11.6	160260		PINTURA MONDRIAN/COMPUTADORIZADA,(TINTA /COLORIDA), ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO), EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	231,3000	24,37	5.636,78	21,19	4.901,24
3.11.7	136214	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	280,2800	3,25	910,91	2,84	795,99
3.11.8	136274	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO	SINAPI	M2	39,1900	21,31	835,14	17,50	685,82
3.11.9	136276	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	623,5700	18,62	11.610,87	15,79	9.846,17
3.12 LOUCAS E METAIS								46.698,46		39.837,96
3.12.1	162011	95472/SIN	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD/PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, SEM FURO FRONTAL, EM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL E ASSENTO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	UN	11,0000	1.126,59	12.392,49	1.057,05	11.627,55
3.12.2	135566	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGAT E FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO . AF_12/2013	SINAPI	UN	8,0000	454,74	3.637,92	390,68	3.125,44
3.12.3	135519	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESS AO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,0000	568,47	1.136,94	510,68	1.021,36
3.12.4	135641	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAN OPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,0000	74,79	448,74	55,41	332,46
3.12.5	161841		CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,0000	27,23	163,38	25,08	150,48
3.12.6	154079		DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, CROMADA, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	SINAPI	UN	11,0000	301,22	3.313,42	277,97	3.057,67
3.12.7	163229		CUBA / LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO (40 X 30)CM, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1 1/4" X 1 1/2",ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2"" X 30CM, VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1", CONJUNTO PARA FIXACAO, EXCLUSIVE TORNEIRA PADRAO POLPOPULAR	SINAPI	UN	10,0000	212,62	2.126,20	161,47	1.614,70
3.12.8	148518		LAVATORIO LOUCA BRANCA SEM COLUNA/SUSPENSO, 40 X 30CM, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 40CM EM PLASTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1	2.000,00	2.000,00	128,71	257,42

Geraldo Jerônimo Leite

as setor de
Resp. Técnico

RESP. TECHNICO
FABRÍCIA ZANINI

3322-000°F

02010:21, Res

4AB D203 P85

~~4AB.D293.B85~~

~~FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA~~

IN VOLTA

~~Locality~~

D-Greba Edimar de Almeida Maccini

~~Final account~~ ~~Master~~
~~PROGRESSIVE~~

CEP 106.046.321-35

LIB 046734-85

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58322-000 | FONE: 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6766 | Joseph Edimar de Souza Naciel
Proposta e Anexos - Portcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior. Procurador:
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4-94AB-D293-B851-38F0-07D5-1C31-495D. CPF 106.046.734-85 | 366

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
Localidade: ITATUBA
BDI Equipamento (%): 0,00
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
Encargos Sociais (%): 87,29
Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.12.9	143345	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,0000	174,92	1.399,36	133,74	1.069,92
3.12.10	161603	S62996	BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS COM DIAMETRO 1 1/2" - 0,800M	SUPLAN	UN	33,0000	241,83	7.980,39	225,52	7.442,16
3.12.11	135570	86935	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICAN A EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,0000	259,18	1.555,08	193,84	1.163,04
3.12.12	162148	S71171	CUBAO EM ACO INOX AI SI 304 DE EMBUTIR, CHAPA #24 (80 X 60 X 50)CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUINDO VALVULA EM INOX E SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE TORNEIRA	SINAPI	UN	1,0000	1.510,33	1.510,33	1.198,70	1.198,70
3.12.13	163301	02055/ORS	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM, INCLUSIVE SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,0000	475,83	1.903,32	343,37	1.373,48
3.12.14	160179		ASSENTO PLASTICO, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENTIONAL	SUPLAN	UN	8,0000	43,99	351,92	31,96	255,68
3.12.15	135553	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013..	SINAPI	UN	20,0000	98,37	1.967,40	70,74	1.414,80
3.12.16	135552	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,0000	44,43	88,86	33,24	66,48
3.12.17	163338		TORNEIRA METALICA DE MESA 1/4 DE VOLTA PARA COZINHA, DE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	UN	9,0000	220,08	1.980,72	155,36	1.398,24
3.12.18	164443		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,0000	69,95	419,70	50,98	305,88
3.12.19	162262		PAPELEIRA DE LOUCA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	19,0000	52,26	992,94	38,68	734,92
3.12.20	147312	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	SINAPI	UN	17,0000	81,45	1.384,65	58,97	1.002,49
3.12.21	148323		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	17,0000	80,52	1.368,84	59,89	1.018,13
3.12.22	151080		CABIDE DE LOUCA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	13,0000	120,64	268,32	15,92	206,96
3.13 INSTALACAO HIDRAULICA										
Total do Orçamento: 19.752,07 FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA 16.451,99										

Res. Técnico
CREA 1602/66460
CP
12/9
Joseph Edimilson de Souza Machado
Procurador
CPE 106-088-734-85

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade: ITATUBA
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
BDI Equipamento (%): 0,00
Data de Abertura: 27/06/2019
Encargos Sociais (%): 87,29
Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.13.1	161780		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO.	SINAPI	M	300,0000	18,70	5.610,00	15,75	4.725,00
3.13.2	161774		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO.	SUPLAN	M	20,0000	26,05	521,00	21,23	424,60
3.13.3	161775		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO.	SINAPI	M	20,0000	32,65	653,00	26,20	524,00
3.13.4	161776		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES.	SINAPI	M	70,0000	37,17	2.601,90	30,67	2.146,90
3.13.5	161777		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO.	SUPLAN	M	60,0000	52,06	3.123,60	45,06	2.703,60
3.13.6	161997		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	SINAPI	M	45,0000	69,46	3.125,70	62,13	2.795,85
3.13.7	147322	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERV ACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMEN TO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,0000	251,57	251,57	178,82	178,82
3.13.8	135643	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,0000	78,74	3.149,60	58,65	2.346,00
3.13.9	148838	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,0000	135,86	135,86	98,36	98,36
3.13.10	161836		CAIXA ENTERRADA DÉ INSPECACAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 60X60X60CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ; CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA)	SINAPI	UN	2,0000	289,92	579,84	254,43	508,86
3.14 INSTALACAO SANITARIA								25.047,53		20.311,40
3.14.1	160280	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	M	48,4400	43,49	2.106,66	33,67	1.630,97
3.14.2	161789		REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	M	4,9900	44,08	219,96	34,08	170,05

FORTCON CONSTRUÇÕES LTD
**Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico**
CREA 1602766460
FORTCON CONSTRUÇÕES LTD
**Joseph Edimilson de Souza Maciel
Advogado**
LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE 1-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589720. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior. P.F. 106.046.734-85

Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4-94AB-D293-B851-38F0-07D5-1C31-495D.

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
Localidade: ITATUBA
BDI Equipamento (%): 0,00
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
Encargos Sociais (%): 87,29
Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.14.3	161794		REDE / TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	30,6600	31,17	955,67	24,79	760,06
3.14.4	161783		REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES.	SUPLAN	M	92,7300	29,71	2.755,01	23,78	2.205,11
3.14.5	161790		REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES.	SINAPI	M	208,0700	51,85	10.788,43	40,34	8.393,54
3.14.6	162004		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,0000	7,74	92,88	5,77	69,24
3.14.7	161836		CAIXA ENTERRADA DE INSPECACAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 60X60X60CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA)	SINAPI	UN	26,0000	289,92	7.537,92	254,43	6.615,18
3.14.8	135513	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12 /2014	SINAPI	UN	25,0000	23,64	591,00	18,69	467,25
3.15 ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO-ETE								276.497,02		203.517,40
3.15.1	163387	74077/3	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES - DESONERADO	SINAPI	M2	153,0000	5,67	867,51	4,18	639,54
3.15.2	135743	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	153,0000	0,52	79,56	0,36	55,08
3.15.3	154010	S77026	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM	SINAPI	M3	18,3600	40,56	744,68	28,20	517,75
3.15.4	154485	97083	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, COM COMPACTADOR	SINAPI	M2	105,0000	2,35	246,75	1,92	201,60
3.15.5	149308		MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLO DE 8 FUROS (H=0,40M)(ESCAVACAO, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA PVA)	SINAPI	M	43,0000	88,38	3.800,34	77,93	3.350,99
3.15.6	149727		CONCRETO ARMADO (PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO) PARA LAJE DE PISO COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SINAPI	M3	15,7500	1.500,57	23.633,98	FORTCON 1348.62	19.665,76

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade: ITATUBA
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
BDI Equipamento (%): 0,00
Encargos Sociais (%): 87,29
*** Empresa**

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.15.7	134304	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	105,0000	5,58	585,90	4,80	504,00
3.15.8	160685	98560	IMPERMEABILIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	105,0000	36,78	3.861,90	32,55	3.417,75
3.15.9	145509		GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSORIOS	SUPLAN	M2	68,8000	246,85	16.983,28	224,17	15.422,89
3.15.10	163407		PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	2,0000	571,89	1.143,78	409,71	819,42
3.15.11	165123		PRE-TRATAMENTO HORIZONTAL, COM COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 2,35 M X 0,30 M X 0,50 M, PRE-FABRICADO EM PLASTICO REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, REVESTIDO EM RESINA ISOFLATICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SEDIMENTACAO; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGULAR-ITATUBA-PB	SINAPI	UN	1,0000	7.750,18	7.750,18	5.779,32	5.779,32
3.15.12	165124		TANQUE DE EQUALIZACAO DO EFLUENTE BRUTO, FABRICADO EM PRFV, COM CAPACIDADE UTIL 1,0 M, 1,0 M E ALTURA UTIL DE 1,5 M, COM TAMPA. INCLUSO NERVURA PARA ANCORAGEM. ITATUBA-PB	SINAPI	UN	1,0000	3.808,60	3.808,60	2.726,20	2.726,20
3.15.13	165125		SISTEMA DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO, COMPOSTO POR 02 (DOIS) CONJUNTOS MOTOBOMBAS AUTOESCORVANTES (UM RESERVA), PARA VAZAO DE 1,46 M/H CADA E ATM DE 7,0 MCA, POTENCIA DE 0,50 CV, TRIFASICA 220/380V, 60 HZ, E BARRILETE DE INTERLIGACAO COMPOSTO POR TUBOS, VALVULAS E CONEXOES. ITATUBA-PB	SINAPI	CJ	1,0000	5.865,00	5.865,00	4.155,98	4.155,98
3.15.14	165126		ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO HORIZONTAL, EM MODULO UNICO, PARA TRATAR ATÉ 35,0 M/DIA, COM LARGURA 2,80 M, COMPRIMENTO 6,20 M E ALTURA 3,00 M, PRE-FABRICADA EM PLASTICO REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, COMPLETA CONFORME ANEXO. ITATUBA-PB	SINAPI	UN	1,0000	166.219,93	166.219,93	115.866,40	115.866,40
3.15.15	165127		TANQUE DE CONTATO PARA DESINFECÇÃO DO EFLUENTE TRATADO, FABRICADO EM PRFV, COM CAPACIDADE UTIL 1,0 M, SUPERIOR 1,34 M E ALTURA 0,84M, PARA TRABALHAR ENTERRADO. ITATUBA-PB	SINAPI	UN	1,0000	3.808,60	3.808,60	2.726,20	2.726,20

FORTCON CONSTRUÇÕES LTD
Geraldo Jerônimo Leitur
Resp. Técnico
CNPJ 16.927.664/0001-05

FORTCON CONSTRUÇÕES LTD
Joseph Edimilson de Souza Mag
Procurador
CNPJ 16.927.664/0001-05

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
Localidade: ITATUBA
BDI Equipamento (%): 0,00
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
Encargos Sociais (%): 87,29
Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.15.16	165128		KIT DE PREPARO E DOSAGEM DE HIPOCLORITO DE CALCIO OU SODIO (CLORO), COMPOSTO POR TANQUE COM CAPACIDADE UTIL DE 70 LITROS, MISTURADOR COMEIXO EM ACO INOX E BOMBA DOSADORA DIAFRAGMA, ANALOGICA COM REGULAGEM MANUAL, PARA VAZAO MAXIMA 10,0 L/H CONTRA PRESSAO DE 4,0 BAR,37W, MONOFASICA 220V, 60HZ. O TANQUE E A TAMPA SERAO FABRICADOS EM PLASTICO REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO. INCLUSO BOMBA RESERVA	SINAPI	UN	1,0000	9.021,53	9.021,53	6.428,80	6.428,80
3.15.17	165129		SERVICOS CONTEMPLANDO AS INTERLIGACOES HIDRAULICAS E/OU ACIONAMENTOS ELETRICOS DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. INCLUSO TRANSPORTE DA FABRICAA OBRA. ITATUBA-PB	SINAPI	UN	1,0000	28.075,50	28.075,50	21.239,72	21.239,72
3.16 RESERVATORIO INFERIOR V=15000L								45.977,93		34.983,93
3.16.1	160431	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	SINAPI	M3	60,7500	45,38	2.756,84	33,04	2.007,18
3.16.2	161069	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL.	SINAPI	M3	9,0000	45,90	413,10	40,63	365,67
3.16.3	153737		REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM	SINAPI	M2	20,2500	14,17	286,94	12,55	254,13
3.16.4	134255	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	20,2500	74,40	1.506,60	59,89	1.212,77
3.16.5	160126		ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	SINAPI	M2	46,8000	75,48	3.532,46	66,72	3.122,49
3.16.6	145276		CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	46,8000	3,06	143,21	2,72	127,29
3.16.7	153734		REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM .	SINAPI	M2	46,8000	26,99	1.263,13	23,74	1.111,03
3.16.8	161027		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	2,1600	2.446,11	5.283,60	1.908,83	4.123,07

FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/
**Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1602766/60**
FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/
**Joseph Edmundo de Sousa
Proprietário
CPF 109.041-734**

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

BDI (%): 26,46%

BDI (%): 26,46%

Localidade: ITATUBA

BDI Equipamento (%): 0,00

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data de Abertura: 27/06/2019

Encargos Sociais (%): 87,29

Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.16.9	149727		CONCRETO ARMADO (PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO) PARA LAJE DE PISO COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SINAPI	M3	4,0500	1.500,57	6.077,31	1.248,62	5.056,91
3.16.10	149018		RESERVATORIO HORIZONTAL (1,6X7,9)MM EM POLIETILENO, CAPACIDADE 15000L, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,0000	12.192,93	12.192,93	8.568,99	8.568,99
3.16.11	135494	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI	UN	1,0000	27,16	27,16	21,40	21,40
3.16.12	161774		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SUPLAN	M	8,0000	26,05	208,40	21,23	169,84
3.16.13	161780		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	20,0000	18,70	374,00	15,75	315,00
3.16.14	147320	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERV ACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMEN TO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,0000	88,20	264,60	65,23	195,69
3.16.15	147319	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,0000	71,31	427,86	53,48	320,88
3.16.16	163298		AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,0000	81,38	81,38	60,49	60,49
3.16.17	149057		PLACA DE CONCRETO ARMADO (0,10 X 0,60 X 0,60)M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	UN	1,0000	75,16	75,16	64,38	64,38
3.16.18	132517	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSEN TAMENTO	SINAPI	M	12,0000	191,29	2.295,48	136,90	1.642,80
3.16.19	135598	73795/009	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,0000	94,16	188,32	69,37	138,74
3.16.20	152395		VALVULA PE C/ CRIVO, D = 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	2,0000	92,45	184,90	68,18	136,36
3.16.21	134751	93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	SUPLAN	UN	1,0000	105,60	105,60	88,33	88,33
3.16.22	154010	S77026	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM	SINAPI	M3	59,5100	40,56	2.413,73	28,20	1.678,18

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA,

Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1602166460Joseph Edimande Simões Miel
Advogado
CPF 106.046.613-05

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
Localidade: ITATUBA
BDI Equipamento (%): 0,00
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
Encargos Sociais (%): 87,29
Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.16.23	134304	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, . PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	20,2500	5,58	113,00	4,80	97,20
3.16.24	161922		CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APPLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	SINAPI	M2	20,2500	7,13	144,38	6,36	128,79
3.16.25	165207		PAINEL DE COMANDO COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA EM CAIXA METALICA 3,0CV 220VCA - TRIFASICA.....	SINAPI	UN	1,0000	1.031,26	1.031,26	740,46	740,46
3.16.26	165216		BOMBA RECALQUE/ MULTIFESTAGIO SCHNEIDER ME-HI 5315 1,5 CV TRIFASICA 220/380V...	SINAPI	UN	2,0000	2.293,29	4.586,58	1.617,93	3.235,86
3.17 RESERVATORIO SUPERIOR V=24000L								47.854,84		38.900,11
3.17.1	135738	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	0,5700	5,50	3,14	3,83	2,18
3.17.2	160431	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	SINAPI	M3	6,6600	45,38	302,23	33,04	220,04
3.17.3	160148		ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA/ARGILA PARA ATERRO, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M	SINAPI	M3	3,2500	97,40	316,55	75,01	243,78
3.17.4	153105		LAJE PRE-FABRICADA TREPLICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 23CM, ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA, CAPEAMENTO 4CM E TELA SOLDADA	SINAPI	M2	14,8200	119,66	1.773,36	87,81	1.301,34
3.17.5	146921	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,4600	289,85	133,33	260,91	120,01
3.17.6	148159		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO)PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA...	SINAPI	M3	1,5000	1.133,77	1.700,66	897,93	1.346,89
3.17.7	160151		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA;	SINAPI	M3	1,7000	3.265,20	5.550,84	2.444,57	4.155,76
3.17.8	153755		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VIGA COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA*	SINAPI	M3	1,2000	2.853,97	3.424,76	2.271,73	2.726,07

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Geraldo Jerônimo Leite
 Resp. Técnico
 CREA 13017654

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Joseph Edimilson Souza Maier
 Proj. Mador
 CPF 106.046.734-85

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVIÇOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data de Abertura: 27/06/2019

BDI (%): 26,46%

BDI Equipamento (%): 0,00

BDI (%): 26,46%

Encargos Sociais (%): 87,29							Empresa			
Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.17.9	164328		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO)-PARA LAJE MACICA COM FCK>= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, C/ BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	10,0000	2.088,02	20.880,20	1.740,29	17.402,90
3.17.10	134094	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA COM AREA MEDIA MENOR OU IGUAL A 20 M2, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLA STIFICADA, 10 UTILIZACOES. AF_12/2015	SINAPI	M2	133,0000	20,06	2.667,98	15,58	2.072,14
3.17.11	144020		ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS CERAMICOS DE 8 FUROS ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO :CAL:AREIA)	SINAPI	M2	22,0000	54,02	1.188,44	41,64	916,08
3.17.12	149235		COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO), 29 X 29 X 6CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRACO 1:7).	SINAPI	M2	4,8400	139,94	677,31	119,26	577,21
3.17.13	145276		CHAPISCO EM PAREDES VERTICais TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	44,0000	3,06	134,64	2,72	119,68
3.17.14	153734		REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM .	SINAPI	M2	44,0000	26,99	1.187,56	23,74	1.044,56
3.17.15	160279		REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	42,5100	104,44	4.439,74	93,19	3.961,50
3.17.16	148340		LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,6500	279,21	181,49	251,09	163,20
3.17.17	160986	98681	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	8,1200	25,69	208,60	22,82	185,29
3.17.18	153965		PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	44,0000	10,54	463,76	9,03	397,32
3.17.19	161955		GRADIL EM BARRA CHATA VERTICAL DE 1"X3/16" A CADA 10CM E NA HORIZONTAL BARRA DE 2"X3/16", COM UMA BARRA QUADRADA DE 2.1/2" A CADA 2 METROS . INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	1,8900	306,64	579,55	225,38	425,96
3.17.20	165007		CADEADO SIMPLES, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, INCLUI 2 CHAVES - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	1,0000	22,66	22,66	15,78	15,78
3.17.21	163387	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES - DESONERADO	SINAPI	M2	8,1200	5,67	46,04	4,18	33,94

Geraldo J.
Resp.
CREA

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Joseph Edimar da Sousa Machado
Procurador

~~FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA~~
*Joseph Edimara da Cunha Machado
Procurador*

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
Localidade: ITATUBA
BDI Equipamento (%): 0,00
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
Encargos Sociais (%): 87,29
Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.17.22	161406	S78853	ESCADA TIPO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA COM D = 60 CM, INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA	SINAPI	M	8,0000	246,50	1.972,00	183,56	1.468,48
3.18 INSTALACOES ELETRICAS										
3.18.1	134455	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	5.881,0000	2,00	11.762,00	1,62	9.527,22
3.18.2	134457	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	6.857,0000	2,98	20.433,86	2,46	16.868,22
3.18.3	134459	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.219,0000	4,87	15.676,53	3,77	12.135,63
3.18.4	134461	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.274,0000	6,71	8.548,54	5,29	6.739,46
3.18.5	134463	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	127,0000	11,81	1.499,87	8,99	1.141,73
3.18.6	134469	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	143,0000	12,60	1.801,80	9,54	1.364,22
3.18.7	134471	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	28,0000	20,46	572,88	15,00	420,00
3.18.8	134473	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	110,0000	27,68	3.044,80	20,41	2.245,10
3.18.9	134476	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	121,0000	53,28	6.446,88	38,61	4.671,81
3.18.10	134480	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	182,0000	91,14	16.587,48	65,71	11.959,22
3.18.11	134524	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	268,0000	9,86	2.642,48	8,42	2.256,56
3.18.12	134526	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	45,0000	20,09	904,05	17,72	797,40

*Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1602766460*
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
*Joseph Edimilson de Souza Marinho
Procurador
PUC 016.731-85*

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX, UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6705

Proposta e Anexos - Fortcon Construções Ltda. Proc. 00689720. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Geralmo J. F. de A. Junior.

Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

BDI (%): 26,46%

BDI (%): 26,46%

Localidade: ITATUBA

BDI Equipamento (%): 0,00

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data de Abertura: 27/06/2019

Encargos Sociais (%): 87,29

Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.18.13	152402		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0.20M X 0.20M X 0.25M, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	SINAPI	UN	33,0000	41,92	1.383,36	36,34	1.199,22
3.18.14	134513	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	4,0000	405,88	1.623,52	356,78	1.427,12
3.18.15	165116		ELETROCALHA PERFORADA OU LISA COM TAMPA DE ENCAIXE CHAPA #24 NAS MEDIDAS 100X100X300MM(COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	55,0000	110,68	6.087,40	84,77	4.662,35
3.18.16	162088	S78695	ACESSORIOS PARA FIXACAO DE ELETROCALHA 100 X 100MM, COM: CANTONERA "ZZ" 38X38MM, CHUMBADOR CBA (1/4"X2") COM PARAFUSO E ARRUELA, SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA, VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA DE 1/4".	SINAPI	UN	111,0000	15,11	1.677,21	11,28	1.252,08
3.18.17	162455	S78645	JUNCÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 100X100MM, COM PARAFUSO CABECA LENTILHA 1/4" X 1/2", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA.	SINAPI	UN	54,0000	3,86	208,44	3,07	165,78
3.18.18	165122		CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	3,0000	16,04	48,12	12,72	38,16
3.18.19	162747	S79058	TE HORIZONTAL E RETO LISO OU PERFORADO 90 NAS MEDIDAS 100X100MM.	SINAPI	UN	3,0000	27,58	82,74	21,52	64,56
3.18.20	165145		CRUZETA PARA ELETROCALHA PERFORADA EM "U" 100X100MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	1,0000	43,49	43,49	32,58	32,58
3.18.21	163580	S78344	SAIDA HORIZONTAL E VERTICAL PARA ELETRODUTO DE : 1/2";3/4" E 01" REF. IE-5299...	SINAPI	UN	64,0000	3,46	221,44	2,79	178,56
3.18.22	161165	S80676	SAIDA HORIZONTAL E VERTICAL PARA ELETRODUTO DE :01.1/4" E 01.1/2" REF. IE-5299 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,0000	3,97	15,88	3,15	12,60
3.18.23	134565	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SINAPI	UN	15,0000	11,65	174,75	8,88	133,20
3.18.24	134566	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SINAPI	UN	31,0000	12,47	386,57	9,45	292,95
3.18.25	134567	93656	DISJUNTOR MÔNOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SINAPI	UN	30,0000	12,47	374,10	9,45	283,50
3.18.26	162133		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) BIPOLAR CORRENTE RESIDUAL 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 40A	SUPLAN	UN	9,0000	163,66	1.472,94	117,69	1.059,21
3.18.27	134580	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SINAPI	UN	30,0000	75,11	2.253,30	56,13	1.683,90

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Geraldo Jerrônimo de A. Junior
Resp. Técnico
CREA 1.027.694/60FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Joseph Antônio de Souza Macie

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589720. Data: 07/01/2020 10:21! Responsável: Geraldo J. P. de A. Junior. CPF 106.046.734-85

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade: ITATUBA
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
BDI (%): 26,46%
BDI Equipamento (%): 0,00
BDI (%): 26,46%

							• Encargos Sociais (%): 87,29	Empresa		
Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.18.28	146996	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SINAPI	UN	6,0000	78,13	468,78	58,23	349,38
3.18.29	134582	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SINAPI	UN	4,0000	89,15	356,60	65,89	263,56
3.18.30	162776	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A.	SINAPI	UN	2,0000	101,91	203,82	74,76	149,52
3.18.31	164106	S78638	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A TIPO DIN CURVA C, 10KA....	SINAPI	UN	2,0000	203,66	407,32	149,42	298,84
3.18.32	134552	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,0000	1.325,76	1.325,76	929,59	929,59
3.18.33	164874		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO DE TENSAO DPS 40KA - 440V (PARA-RAIO)....	SINAPI	UN	4,0000	106,76	427,04	78,13	312,52
3.18.34	146938	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.192,0000	8,01	17.557,92	6,74	14.774,08
3.18.35	134367	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,0000	10,46	313,80	8,84	265,20
3.18.36	134368	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	28,0000	12,92	361,76	10,94	306,32
3.18.37	134378	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,0000	16,08	192,96	13,13	157,56
3.18.38	162826	T73798/3	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC, COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCLUSIVE CONEXOES.	SINAPI	M	60,0000	36,82	2.209,20	28,33	1.699,80
3.18.39	134596	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,0000	24,05	240,50	19,07	190,70
3.18.40	134587	83465	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,0000	41,63	124,89	32,07	96,21
3.18.41	134594	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	26,0000	19,47	506,22	15,88	412,88
3.18.42	134600	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,0000	30,82	92,46	24,16	72,48

Geraldo Jenônimo L
Resp. Técnico
CREA 160276646

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Responsible: Geraldo Jenônimo L

CPF: 100.918.734-81

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
Localidade: ITATUBA
BDI Equipamento (%): 0,00
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
Encargos Sociais (%): 87,29
Empresa*

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.18.43	134602	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,0000	39,93	79,86	30,89	61,78
3.18.44	134607	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,0000	42,18	379,62	33,23	299,07
3.18.45	134648	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INC LUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,0000	34,41	378,51	26,27	288,97
3.18.46	152819		LUMINARIA PARA PISO 18W LED (REF.: STH4717/30 STELLA)	SINAPI	UN	2,0000	660,58	1.321,16	467,10	934,20
3.18.47	165156		LUMINARIA PUBLICA DE LED 150W PARA POSTE BRANCO FRIOS 6000K, FLUXO LUMINOSO LED: 14530 LUMENS, VIDA UTIL: ESTIMADA EM ATÉ 50.000 H, MATERIAL: ALUMINIO E VIDRO, ANGULO DE ILUMINACAO: 125, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	16,0000	569,71	9.115,36	403,92	6.462,72
3.18.48	162825		LUMINARIA TUBULAR LED T8 2X18W SOBREPOR ALETADO BIVOLT OUROLUX - 05522.	SINAPI	UN	269,0000	148,96	40.070,24	111,38	29.961,22
3.18.49	134717	73769/003	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INS PECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,0000	1.465,46	11.723,68	1.065,80	8.526,40
3.18.50	165178		REFLETOR LED SLIM SMD 100W BRANCO FRIOS USO EXTERNO, LUMINOSIDADE: 9.500 LUMENS, VIDA UTIL: 40.000 HORAS, MATERIAL: ALUMINIO, INDICE DE PROTECAO: IP66..	SINAPI	UN	15,0000	161,71	2.425,65	120,25	1.803,75
3.18.51	165179		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 06 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO/TERRA / NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	2,0000	155,10	310,20	110,18	220,36
3.18.52	154076		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO...	SINAPI	UN	1,0000	375,93	375,93	263,72	263,72
3.18.53	149309		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 28 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,0000	856,47	2.569,41	597,83	1.793,49
3.18.54	162817		QUADRO/PAINEL DE FORCA PRE-MONTADO(1500X800X460)MM COM BARRAMENTOS DE 200A(FASES,NEUTRO E TERRA) EM ISOLADORES DE EPOXI.	SINAPI	UN	1,0000	3.403,32	3.403,32	2.405,34	2.405,34

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade: ITATUBA
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
BDI (%): 26,46%
BDI Equipamento (%): 0,00
BDI (%): 26,46%

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Encargos Sociais (%): 87,29		Empresa
									Valor Unit.	Total	
3.18.55	134733	83399	RELE FOTOELETICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	28,0000	37,89	1.060,92	29,08	814,24	
3.18.56	134627	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	92,0000	20,59	1.894,28	15,88	1.460,96	
3.18.57	134755	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	29,0000	130,01	3.770,29	112,95	3.275,55	
3.18.58	134619	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	28,0000	29,53	826,84	24,43	684,04	
3.18.59	134630	92004	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	21,0000	38,05	799,05	30,36	637,56	
3.18.60	135751	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	SINAPI	M3	43,0000	2,65	113,95	1,84	79,12	
3.18.61	161069	73964/006	REATERRA DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL.	SINAPI	M3	43,0000	45,90	1.973,70	40,63	1.747,09	
3.18.62	151267		CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMINIO COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	722,0000	1,77	1.277,94	1,39	1.003,58	
3.18.63	134609	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,0000	55,83	223,32	44,29	177,16	
3.18.64	151266		CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMINIO COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 32MM - 01"	SINAPI	UN	10,0000	2,08	20,80	1,83	18,30	
3.18.65	162816		CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMINIO COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4".	SINAPI	UN	10,0000	3,15	31,50	2,58	25,80	
3.19 SUBESTACAO								34.885,45		25.827,89	
3.19.1	160429		CRUZETA EM CONCRETO TIPO T 1900/2000 - DESONERADO	SUPLAN	UN	2,0000	119,61	239,22	87,07	174,14	
3.19.2	160400	S77568	ISOLADOR DE SUSPENSAO (POLIMERIC) CLASSE 15KV - 6. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,0000	83,74	502,44	62,13	372,78	
3.19.3	163161		CONECTOR BIMETALICO PARALELO UNIVERSAL ALUMINIO SIMPLES CPSB-5/16	SINAPI	UN	6,0000	11,81	70,86	8,99	53,94	
3.19.4	150111		PARA RAIOS POLIMERICOS DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA COM FERRAGEM.	SINAPI	UN	3,0000	305,57	916,71	220,27	660,81	
3.19.5	164091	V72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	25,0000	40,34	1.008,50	30,39	759,75	
3.19.6	150808		CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG.	SINAPI	KG	9,0000	40,71	366,39	29,87	268,83	
3.19.7	143219	73857/003	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,0000	13.552,08	13.552,08	10.047,73	10.047,73	

PORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
PORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

BDI (%): 26,46%

BDI (%): 26,46%

Localidade: ITATUBA

BDI Equipamento (%): 0,00

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data de Abertura: 27/06/2019

Encargos Sociais (%): 87,29

Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.19.8	134480	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	105,0000	91,14	9.569,70	65,32	6.858,60
3.19.9	134476	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	35,0000	53,28	1.864,80	39,39	1.378,65
3.19.10	162343		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 4"	SINAPI	UN	4,0000	54,48	217,92	40,22	160,88
3.19.11	153944		ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 4", PAREDE DE 2,25 MM.	SINAPI	M	10,0000	99,56	995,60	71,96	719,60
3.19.12	162399		POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,0000	1.657,76	1.657,76	1.199,50	1.199,50
3.19.13	160358		FITA DE ACO INOX 3/4" TIPO BAND-IT	SINAPI	M	12,0000	8,19	98,28	6,32	75,84
3.19.14	164488		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4").	SINAPI	UN	4,0000	26,01	104,04	18,86	75,44
3.19.15	134487	93001	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 300 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,0000	219,57	439,14	156,57	313,14
3.19.16	164024		HASTE DE ATERRAMENTO/COPPERWELD EM ACO COM 3,00M DE COMPRIMENTO DE 5/8", INCLUSIVE CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	SINAPI	UN	3,0000	47,21	141,63	43,45	130,35
3.19.17	164315	S73328	MURETA PARA MONTAGEM DE MEDICAO (2,0 X 1,6 X 0,45)M - COMPOSTO DE: FUNDACAO, ALVENRIA DE 1 VEZ, RADIER EM CONCRETO ARMADO, CINTA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO, PILAR A CADA 1M, CHAPISCO, REVESTIMENTO EM MASSA UNICA, PINTURA EM CONCRETINA E LAJE EM CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	1,0000	2.068,99	2.068,99	1.812,31	1.812,31
3.19.18	149903		CAIXA DE MEDICAO PADRAO ENERGISA TIPO CM-4.	SINAPI	UN	1,0000	382,81	382,81	273,98	273,98
3.19.19	160384	S78240	PLATAFORMA BASCULANTE PARA MEDICAO(40 X 45 X 3,6)CM;	SINAPI	UN	1,0000	90,77	90,77	70,93	70,93
3.19.20	134554	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,0000	584,06	584,06	409,99	409,99
3.19.21	161171	S77303	PRESILHA PARA FITA DE ACO INOXIDAVEL DE 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	5,0000	2,75	13,75	2,14	10,70
3.20 REDE LOGICA								53.087,06		40.796,53

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Geraldo Jerônimo Lc
Resp. Técnico

Joseph Edimar da Rosa Maciel

Proposta e Arrelop - Fortcon Construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior. CEP: 58.722-000 / Fone: 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

BDI (%): 26,46%

BDI (%): 26,46%

Localidade: ITATUBA

BDI Equipamento (%): 0,00

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data de Abertura: 27/06/2019

Encargos Sociais (%): 87,29

Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.20.1	150700		CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 6 (P/CABEAM.ESTRUTURADO).	SINAPI	M	3.222,0000	8,57	27.612,54	6,74	21.716,28
3.20.2	151266		CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMINIO COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 32MM - 01"	SINAPI	UN	34,0000	2,08	70,72	1,83	62,22
3.20.3	151267		CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMINIO COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	126,0000	1,77	223,02	1,39	175,14
3.20.4	134528	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,0000	7,29	51,03	6,25	43,75
3.20.5	134531	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,0000	10,05	100,50	8,85	88,50
3.20.6	150037		TE HORIZONTAL 90 RETO LISO OU PERFORADO 50X50MM.	SINAPI	UN	3,0000	19,93	59,79	15,42	46,26
3.20.7	152402		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0,20M X 0,20M X 0,25M, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	SINAPI	UN	3,0000	41,92	125,76	36,34	109,02
3.20.8	164756		JUNCAO SIMPLES PARA ELETROCALHA 50X50MM, COM PARAFUSO CABECA LENTILHA 1/4" X 1/2", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,0000	3,29	49,35	2,68	40,20
3.20.9	165116		ELETROCALHA PERFURADA OU LISA COM TAMPA DE ENCAIXE CHAPA #24 NAS MEDIDAS 100X100X3000MM(COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	29,0000	110,68	3.209,72	84,77	2.458,33
3.20.10	144288		ELETROCALHA/PERFILADO METALICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM	SINAPI	M	14,0000	37,64	526,96	28,51	399,14
3.20.11	162455	S78645	JUNCAO SIMPLES PARA ELETROCALHA 100X100MM, COM PARAFUSO CABECA LENTILHA 1/4" X 1/2", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA.	SINAPI	UN	30,0000	3,86	115,80	3,07	92,10
3.20.12	165190		CENTRAL PABX CONECTA MAIS 2 LINHAS + 4 RAMAIS - INTELBRAS, CODIGO DO PRODUTO: 28444..	SINAPI	UN	1,0000	684,46	684,46	522,78	522,78
3.20.13	160431	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	SINAPI	M3	4,2000	45,38	190,60	33,04	138,76
3.20.14	134367	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	55,0000	10,46	575,30	8,84	486,20
3.20.15	146938	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	225,0000	8,01	1.802,25	6,74	1.516,60

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Geraldo Jerônimo Leite

Responsible: Geraldo Jerônimo Leite / 83.9.9983-0705 / 83.9.99660-0705 Edmar de Sousa Maciel
Procurador: Geraldo Jerônimo Leite / 83.9.9983-0705 Edmar de Sousa Maciel

Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

BDI (%): 26,46%

BDI (%): 26,46%

Localidade: ITATUBA

BDI Equipamento (%): 0,00

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data de Abertura: 27/06/2019

Encargos Sociais (%): 87,29

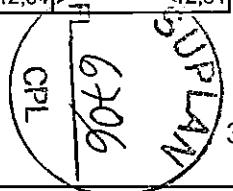
Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.20.16	165192		CONJUNTO 4X2 - 1 TOMADA RJ 45 (CAT. 6) TRAMONTINA...	SINAPI	UN	46,0000	20,88	960,48	16,86	775,56
3.20.17	165194		CONJUNTO 4X4 -02 TOMADA RJ 45 (CAT. 6) TRAMONTINA.....	SINAPI	UN	9,0000	28,92	260,28	22,45	202,05
3.20.18	162508		PATCH PANEL 24 PORTAS RJ45 LARGURA PADRAO IEC19", 1U, COM MODULOS INDEPENDENTES NAO PROPAGANTE A CHAMA EPROTECAO CONTRA SUJEIRA E CURTO CIRCUITO.	SINAPI	UN	8,0000	644,22	5.153,76	471,36	3.770,88
3.20.19	162559	S78693	REDUCAO CONCENTRICA E A DIREITA / ESQUERDA LISA OU PERFORADO: 300X100MM --> 100X100MM REF. IE-8414.	SINAPI	UN	2,0000	37,01	74,02	26,51	53,02
3.20.20	162747	S79058	TE HORIZONTAL E RETO LISO OU PERFORADO 90 NAS MEDIDAS 100X100MM.	SINAPI	UN	1,0000	27,58	27,58	19,95	19,95
3.20.21	163580	S78344	SAIDA HORIZONTAL E VERTICAL PARA ELETRODUTO DE : 1/2";3/4" E 01" REF. IE-5299...	SINAPI	UN	28,0000	3,46	96,88	2,79	78,12
3.20.22	150708		RACK TIPO ARMARIO 19" X 42U X 680MM, CAT. 5E,	SINAPI	UN	1,0000	3.311,26	3.311,26	2.325,71	2.325,71
3.20.23	162731		KIT DE VENTILACAO 1U COM 4 VENTOINHAS E TERMOSTATO PARA RACK.	SINAPI	UN	1,0000	447,64	447,64	319,05	319,05
3.20.24	160747	98293	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2018	SINAPI	M	49,0000	6,97	341,53	5,62	275,38
3.20.25	145151		CABO DE FIBRA OTICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	M	35,0000	19,00	665,00	14,77	516,95
3.20.26	162440	S73530	DISTRIBUIDOR GERAL PARA TELEFONIA (DG TELEFONIA) 200X200X85MM, EM PVC DE EMBUTIR	SINAPI	UN	1,0000	75,49	75,49	56,39	56,39
3.20.27	162088	S78695	ACESSORIOS PARA FIXACAO DE ELETROCALHA 100 X 100MM, COM: CANTONERA "ZZ" 38X38MM, CHUMBADOR CBA (1/4"X2") COM PARAFUSO E ARRUELA, SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA, VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA DE 1/4".	SINAPI	UN	59,0000	15,11	891,49	11,28	665,52
3.20.28	165188		ACESSORIOS PARA FIXACAO DE ELETROCALHA 50X 50MM, COM: CANTONERA "ZZ" 38X38MM, CHUMBADOR CBA (1/4"X2") COM PARAFUSO E ARRUELA, SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA, VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA DE 1/4".	SINAPI	UN	29,0000	12,18	353,22	9,25	268,25
3.20.29	151944		BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES , FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	SUPLAN	UN	1,0000	16,21	16,21	12,84	12,84

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Geraldo Jerônimo
Resp. Técnico

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

José Edimilson Souza Neto
ProcuradorLOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE 133, QUADRA 09, UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000 - FONE: 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
Proposta e Anexos: Fortcon Construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4 94AB D293 B851 38F0 07D5 1C31 495D

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

BDI (%): 26,46%

BDI (%): 26,46%

Localidade: ITATUBA

BDI Equipamento (%): 0,00

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data de Abertura: 27/06/2019

Encargos Sociais (%): 87,29

Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.20.30	162053	04285/ORS	ANEIS GUIA EM ACO GALVANIZADO AGS-2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	UN	4,0000	4,73	18,92	3,52	14,08
3.20.31	162421		BASTIDOR 1 POSICAO PARA BLOCO M10 - LKB01P - LINK+ - [LINK+].	SINAPI	UN	1,0000	4,22	4,22	3,32	3,32
3.20.32	162184		ETIQUETAGEM DE CABOS (NAS DUAS EXTREMIDADES) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	UN	97,0000	0,48	46,56	0,37	35,89
3.20.33	134349	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FI O GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SINAPI	M	23,0000	21,94	504,62	16,82	386,86
3.20.34	162570	11419/ORS	REGUA PADRAO RACK 19" 8 (OITO) TOMADAS FRONTAIS PADRAO NBR 14136 10A.	SINAPI	UN	1,0000	26,90	26,90	20,27	20,27
3.20.35	151757		ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS COM ANEIS (1U), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,0000	57,25	572,50	41,37	413,70
3.20.36	162287	S72396	SWITCH GERENCIABEL HP 24 PORTAS - 10/100/1000 - HP - 1920 - JG924A;	SINAPI	UN	2,0000	1.912,33	3.824,66	1.337,42	2.674,84
3.20.37	165122		CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	1,0000	16,04	16,04	12,72	12,72
3.21 INSTALACAO DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO								20.779,79		14.971,88
3.21.1	165072		TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	SINAPI	M	200,0000	19,61	3.922,00	15,20	3.040,00
3.21.2	135355	92692	NIPPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALAD O EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,0000	9,21	27,63	7,18	21,54
3.21.3	134797	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUCAO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,0000	1.357,61	4.072,83	951,74	2.855,22
3.21.4	164947		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,0000	180,22	720,88	133,12	532,48
3.21.5	151702		CHAVE DETECTORA DE FLUXO NIVETEC, SERIE 100-V01-AT,	SINAPI	UN	1,0000	128,74	128,74	97,33	97,33
3.21.6	164949		VALVULA ALIVIO EM BRONZE COM DISCO PT&E 1/2" , DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	SINAPI	UN	4,0000	154,35	617,40	115,13	460,52

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

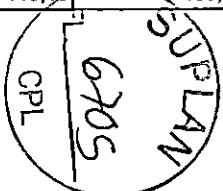
Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Joseph Edimar de Sousa Maciel
ProcuradorLOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I, 33, QUADRA 102, UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE: 83 9 9981-0046/83 9 9660-6769
Proposta e Anexos - Fortcon Construções Ltda. Proc. 00589720. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Geraldo J. F. de A. Junior.

Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D



FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVIÇOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data de Abertura: 27/06/2019

BDI (%): 26,46%

BDI Equipamento (%): 0,00

BDI (%): 26,46%

~~CARTONCON INSTRUÇÕES LTD~~

~~REDACTED OR STRUCK OUT~~

~~Joseph Edmonde Gaunt Mac~~

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO LOTE I-33 QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP/CNPJ: 50.382.400/0755-01 E-mail: 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
Proposta e Anexos - Fronton construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.

Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4 94AB D293 B851 38E0 07D5 1C31 495D

Impresso por CONVIVA em 30/10/2023 14:13. Versão abr-2024.94AB-D293-D631-301-0-0-B31C31-495D

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

BDI (%): 26,46%

BDI (%): 26,46%

Localidade: ITATUBA

BDI Equipamento (%): 0,00

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data de Abertura: 27/06/2019

Encargos Sóciais (%): 87,29

Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.22.1	134872	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM C ONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	377,1800	31,86	12.016,95	24,50	9.240,91
3.22.2	134873	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM C ONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	109,8300	62,82	6.899,52	46,02	5.054,37
3.22.3	164808		GRELHA HEMISFERICA FLEXIVEL DN 88X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	34,0000	24,35	827,90	18,49	628,66
3.22.4	146778	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	377,1400	85,23	32.143,64	63,16	23.820,16
3.22.5	161875		CAIXA ENTERRADA DE AREIA, 60X60X60CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA COM FUNDO EM BRITA(ESCAVACAO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, FUNDO EM BRITA,TAMPA E CANTONEIRA)	SINAPI	UN	27,0000	289,06	7.804,62	253,66	6.848,82
3.23 CLIMATIZACAO								32.155,33		24.189,21
3.23.1	161780		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO.	SINAPI	M	238,0000	18,70	4.450,60	15,75	3.748,50
3.23.2	163225	11392/ORS	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 1" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	SUPLAN	M	238,0000	18,49	4.400,62	13,63	3.243,94
3.23.3	162491		CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT POLAR CPP 005U (DRENO CENTRAL).	SINAPI	UN	7,0000	32,74	229,18	25,11	175,77
3.23.4	163184	S81222	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	222,0000	10,51	2.333,22	8,48	1.882,56
3.23.5	160780	97333	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT	SINAPI	M	10,0000	45,47	454,70	33,18	331,80
3.23.6	160778	97331	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT	SINAPI	M	15,0000	20,81	312,15	16,03	240,45
3.23.7	160779	97332	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT	SINAPI	M	213,0000	36,62	7.800,06	27,03	5.757,39
3.23.8	160781	97334	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT	SINAPI	M	220,0000	55,34	12.174,80	40,04	8.808,80
3.24 DIVERSOS								75.036,04		59.459,65

Geraldo Jerônimo Leite

Resp. Técnico

CREA 1602766460

Joseph Brinkar de Souza Magel
Nº 04800
CPF 11.000.150-01
Início: 07/01/2026 - Fim: 01/01/2027LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.000-150 CNPJ: 83.9.9983-0705 / 83.9.9660-6769
Proposta e Anexos - Fortcon Construções Ltda. Proc. 00589/20 Data: 07/01/2026 14:13. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

CPL

6703

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

BDI (%): 26,46%

BDI (%): 26,46%

Localidade: ITATUBA

BDI Equipamento (%): 0,00

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data de Abertura: 27/06/2019

*Encargos Sociais (%): 87,29

Empresa

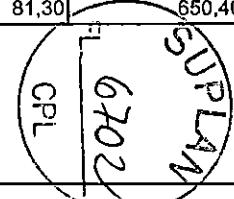
Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
3.24.1	164301		BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA COM L=0,50M, TESTEIRA 0,08M, RESPALDO 0,08M, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	10,0000	245,76	2.457,60	169,91	1.699,10
3.24.2	162844		BANCADA EM GRANITO TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=2,50CM, LARGURA =60CM, RESPALDO E TESTEIRA DE 8CM, APOIADA EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERAMICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	SINAPI	M	15,1200	471,80	7.133,62	388,38	5.872,30
3.24.3	152110		TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	SINAPI	M2	25,5600	478,51	12.230,72	400,77	10.243,68
3.24.4	161899	S81768	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA / VERDE UBATUBA OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0 CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SUPLAN	M2	20,6800	592,52	12.253,31	457,19	9.454,68
3.24.5	163107		BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATÉ 130 KG, MEDIDAS: 30,7CM X 23,5CM, FIXACAO EM ALUMINIO, PARAFUSOS, BUCHAS E CHAVE ALLEN	SUPLAN	UN	4,0000	546,98	2.187,92	384,21	1.536,84
3.24.6	133899	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	8,1200	467,93	3.799,59	329,25	2.673,51
3.24.7	161857	SINCO/262	ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA-	SUPLAN	UN	80,0000	17,99	1.439,20	14,78	1.182,40
3.24.8	144400		LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO	SINAPI	UN	2,0000	1.011,62	2.023,24	895,46	1.790,92
3.24.9	162735		MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3 ", COM ALTURA DE 5,00M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30M X 0,30M X 0,50M	SINAPI	UN	3,0000	853,14	2.559,42	776,66	2.329,98
3.24.10	162856		PLACA DE INAUGURACAO, EM BRONZE (60 X 40)CM COM INSCRICOES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS - INSTALADA.	SINAPI	UN	1,0000	1.275,00	1.275,00	890,39	890,39
3.24.11	136304	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	20,0000	19,06	381,20	15,33	306,60
3.24.12	144079		CHUVEIRO LAVA-OLHOS COM DUCHA DE EMERGENCIA PARA LABORATORIO	SINAPI	UN	1,0000	1.852,61	1.852,61	1.295,90	1.295,90
3.24.13	163848		CASA DE GAS (0,70 X 1,40 X H=0,90)M, CONTENDO: ALVENARIA DE 1/2 VEZ, LAJE PRE-MOLDADA, CHAPISCO, REBOCO, LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, PISO CIMENTADO, PINTURA PVA LATEX E GRADE DE FERRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	SINAPI	UN	1,0000	728,38	728,38	590,53	590,53
3.24.14	144363		PONTO DE GAS DE GLP PARA FOGAO, INCLUSIVE REDE	SINAPI	UN	8,0000	95,14	761,12	81,30	650,40

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX, LINDA VILA/PB - CEP: 58.300-000 - Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda - Cnpj: 000689720. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.

Impresso por convidado em 30/10/2021 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38P0307D5.1C31.495D.



FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data de Abertura: 27/06/2019

BDI (%): 26,46%

BDI Equipamento (%): 0,00

BDI (%): 26,46%

Encargos Sociais (%): 87,29										Empresa	
Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	
3.24.15	149519		ARMARIO EM ALVENARIA COM 3 PRATELEIRAS INTERNAS DE CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM AZULEJO, PORTA EM MDF DE 20MM, REVESTIDA EM LAMINADO EM AMBOS OS LADOS, FERRAGENS E DOBRADICAS, H=2,10M, C=1,20M, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	2,0000	2.042,50	4.085,00	1.573,59	3.147,17	
3.24.16	149461		GRAMPO PARA MURO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRACO T-5 (1:2:8), INCLUSIVE ARESTAMENTO	SINAPI	M	290,0000	43,83	12.710,70	32,82	9.517,80	
3.24.17	144469		PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	SINAPI	M	11,1000	152,29	1.690,42	129,48	1.437,22	
3.24.18	148688		PRATELEIRA PRE-MOLDADA CM CONCRETO ARMADO L=0,40M COM ESP=5CM, REVESTIDA COM CERAMICA.	SINAPI	M	3,6000	106,72	384,19	90,85	327,06	
3.24.19	136947	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.190,8600	2,32	5.082,80	2,06	4.513,17	
4 CONSTRUCAO DA QUADRA COBERTA										764.414,38	593.695,87
4.1 SERVICOS PRELIMINARES										3.858,96	2.826,24
4.1.1	137043	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	816,0000	0,56	456,96	0,39	318,24	
4.1.2	163387	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES - DESONERADO	SINAPI	M2	600,0000	5,67	3.402,00	4,18	2.508,00	
4.2 MOVIMENTO DE TERRA										96.988,47	73.892,38
4.2.1	160431	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - DESONERADO	SINAPI	M3	148,2800	45,38	6.728,95	33,04	4.899,17	
4.2.2	160148		ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA/ARGILA PARA ATERRO, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M	SINAPI	M3	855,6800	97,40	83.343,23	75,01	64.184,55	
4.2.3	154010	S77026	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATÉ 5,00KM	SINAPI	M3	170,5200	40,56	6.916,29	28,20	4.808,66	
4.3 FUNDACAO										102.420,50	85.037,66
4.3.1	146934	95467	ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	76,4900	389,07	29.759,96	334,27	25.568,31	
4.3.2	149188		ALVENARIA EMBASAMENTO 1 VEZ, TIJOLO CERAMICO FURADO DE 8 FUROS ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO :CAL:AREIA)	SINAPI	M2	324,5500	99,18	32.188,87	77,79	25.246,74	

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

~~Joseph Eulalio de Sousa Maciel~~

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRILHA TÉCNICA: GERALDO JERÔNIMO LEITE - Procurador: Geraldo Jerônimo Leite - C.R.F. 1400457001 - Fone: 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
Proposta e Anexos - Fonte: PRASTIQUES Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convíduo em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4 94AB D293 B851 38E0 07D5 1C31 495D

387

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data de Abertura: 27/06/2019

BDI (%): 26,46%

BDI (%): 26,46%

BDI Equipamento (%): 0,00

Encargos Sociais (%): 87,29

Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
4.3.3	146921	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,7600	289,85	1.669,54	260,91	1.502,84
4.3.4	161026		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK>=25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	7,3000	1.237,45	9.033,39	1.032,33	7.536,00
4.3.5	136985	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	35,6400	387,56	13.812,64	341,74	12.179,61
4.3.6	148159		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA...	SINAPI	M3	6,0000	1.133,77	6.802,62	897,93	5.387,58
4.3.7	149727		CONCRETO ARMADO (PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO) PARA LAJE DE PISO COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SINAPI	M3	6,1000	1.500,57	9.153,48	1.248,62	7.616,58
4.4 ESTRUTURA								174.257,22		125.681,15
4.4.1	161027		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	4,2000	2.446,11	10.273,66	1.908,83	8.017,08
4.4.2	160151		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA;	SINAPI	M3	8,8000	3.265,20	28.733,76	2.444,57	21.512,21
4.4.3	163539		PILAR PREMOLDADO SPI (0,20X0,50X8,75)M- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,0000	2.891,70	34.700,40	2.037,82	24.453,84
4.4.4	163540		PILAR PREMOLDADO SPI (0,15X0,30X9,00)M , FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,0000	1.338,44	5.353,76	955,82	3.823,28
4.4.5	163541		PILAR PREMOLDADO SPI (0,15X0,30X9,30)M , FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,0000	1.383,06	2.766,12	986,85	1.973,70
4.4.6	163542		CONTRAVENTAMENTO (0,15X0,22X5,78)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,0000	630,36	12.607,20	451,92	9.038,40
4.4.7	163543		CONTRAVENTAMENTO (0,15X0,22X4,66)M , FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,0000	508,20	4.065,60	366,98	2.935,84
4.4.8	163544		CONTRAVENTAMENTO (0,15X0,22X4,83)M, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,0000	526,75	4.214,00	379,88	3.039,04
4.4.9	163545		VIGA SPI S20XVAR. - 22M DE EIXO-A-EIXO + 1M DE BEIRAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,0000	7.270,56	43.623,36	5.109,64	30.657,84

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Geraldo Jerônimo Leite

José Edimilson de Souza Horta

Proposta e Anexos - Fortcon construções ltda - 00061-74680c - 00589720. Data: 07/07/2020 10:21:04. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.

Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4-94AB-D293-B851-38F0-07D5-1C31-495D

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

BDI (%): 26,46%

BDI (%): 26,46%

Localidade: ITATUBA

BDI Equipamento (%): 0,00

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data de Abertura: 27/06/2019

Encargos Sociais (%): 87,29

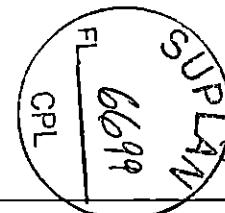
Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
4.4.10	163546		TERCA SVT-18, S12X18 - VAOS DE 7M + 1M DE BEIRAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	32,0000	381,71	12.214,72	275,62	8.819,84
4.4.11	163547		TERCA SVT-18, S12X18 - VAOS DE 6M , FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	48,0000	327,18	15.704,64	237,71	11.410,08
4.5 ALVENARIA								98.465,22		72.475,29
4.5.1	144020		ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS CERAMICOS DE 8 FUROS ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA)	SINAPI	M2	365,5600	54,02	19.747,55	41,64	15.221,91
4.5.2	163657		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA "39 X 29 X 10" CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M2	340,9000	207,53	70.746,98	147,28	50.207,75
4.5.3	148264		ALVENARIA DE 1VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	SUPLAN	M2	105,6000	75,48	7.970,69	66,72	7.045,63
4.6 COBERTA								55.527,62		39.915,71
4.6.1	148608		COBERTA EM TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, E=7MM, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	SUPLAN	M2	716,8000	73,62	52.770,82	52,89	37.911,55
4.6.2	163479		CUMEIRA TRAPEZOIDAL 7MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	32,0000	86,15	2.756,80	62,63	2.004,16
4.7 REVESTIMENTO								35.562,68		31.314,08
4.7.1	145276		CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	1.183,4500	3,06	3.621,36	2,72	3.218,98
4.7.2	153734		REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM .	SINAPI	M2	1.183,4500	26,99	31.941,32	23,74	28.095,10
4.8 PISO								75.123,28		65.527,60
4.8.1	163412	94996	PISO EM CONCRETO DESEMPOLDO H=10CM, COM LONA PLASTICA PRETA E TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	552,0000	88,37	48.780,24	76,97	42.487,44
4.8.2	163181		POLIMENTO MECANICO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, (NOVO)	SINAPI	M2	552,0000	19,42	10.719,84	16,98	9.372,96
4.8.3	161037		CALCADA DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0,60M)	SUPLAN	M	56,6000	114,19	6.463,15	100,27	5.675,28
4.8.4	160984	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	86,4000	27,49	2.375,14	23,65	2.043,36
4.8.5	136391	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM MADEIRA	SINAPI	M2	110,3000	49,24	5.431,17	43,48	4.795,84

PORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1502Y66460

PORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Joseph Brum de Souza Maciel
Responsável
CPF 106.046.734-85

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
 Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Próc. 00589720. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
 Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
Localidade: ITATUBA
BDI Equipamento (%): 0,00
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
Encargos Sociais (%): 87,29
Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
4.8.6	163140		RAMPA EM CALCADA DE PASSEIO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE), EXECUTADA CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE SINALIZACAO TATIL DE ALERTA E SINALIZACAO UNIVERSAL EM TINTA ACRILICA-ESTIRENADA	SUPLAN	M2	14,4000	94,01	1.353,74	80,05	1.152,72
4.9 PINTURA										
4.9.1	160260		PINTURA MONDRIAN/COMPUTADORIZADA,(TINTA /COLORIDA), ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO), EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	141,1200	24,37	3.439,09	21,19	2.990,33
4.9.2	162823		PINTURA COMPUTADORIZADA (TINTA/COLORIDA), ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO), EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	594,2500	22,03	13.091,33	19,54	11.611,64
4.9.3	144354		PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO	SUPLAN	M2	1.193,1500	13,09	15.618,33	11,16	13.315,55
4.9.4	136257	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	364,0800	13,09	4.765,81	11,16	4.063,13
4.9.5	160174		EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO;	SUPLAN	M2	940,6900	14,64	13.771,70	12,20	11.476,41
4.9.6	136253	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	940,6900	2,05	1.928,41	1,75	1.646,20
4.9.7	163532		DEMARCACAO DE QUADRA COM TINTA EPOXI PARA PISO, L=0,10CM, FORNECIMENTO E APLIACACAO	SINAPI	M	128,0000	5,94	760,32	5,26	673,28
4.9.8	163533		DEMARCACAO DE QUADRA COM TINTA EPOXI PARA PISO, L=0,05CM, FORNECIMENTO E APLIACACAO	SINAPI	M	223,0000	2,97	662,31	2,62	584,26
4.10 INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO										
4.10.1	164593	01511/ORS	EXTINTOR DE INCENDIO DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6KG, CLASSE ABC	SINAPI	UN	4,0000	192,14	768,56	134,37	537,48
4.10.2	161153		PLACA DE SINALIZACAO DE EQUIPAMENTOS DE EMERGENCIA/SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), AFIXADA EM PAREDE, OU PILAR	SINAPI	UN	8,0000	28,87	230,96	20,85	166,80
4.10.3	161869		PLACA DE INDICACAO (SAIDA/ ESCADA DE EMERGENCIA/ N DE PAVIMENTOS) NA COR VERDE OU VERMELHA, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2MM ANTI-CHAMAS	SINAPI	UN	2,0000	25,37	50,74	18,42	36,84

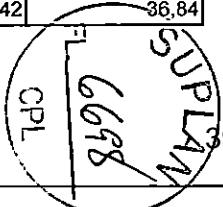
FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/

Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 15027666/00

FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33 QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58322-000 / FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 005897/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.

Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4-94AB-D293-B851-38F0-07D6-1C31-495D.



FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
Localidade: ITATUBA
BDI Equipamento (%): 0,00
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
Encargos Sociais (%): 87,29
Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
4.10.4	161159		LUMINARIA DE EMERGENCIA, TIPO BLOCO AUTONOMO, WETZEL 2.X 55W X 12VCC X 40 AH, OU SIMILAR, INSTALADA A ALTURA DE 2,50M..	SINAPI	UN	4,0000	378,73	1.514,92	267,23	1.068,92
4.10.5	134755	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	4,0000	130,01	520,04	112,95	451,80
4.11 INSTALACAO ELETERICA								12.093,14		9.477,87
4.11.1	161284		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 6,0MM2, 1 KV /90 C - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	SINAPI	M	305,2500	9,21	2.811,35	7,18	2.191,69
4.11.2	134446	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	2,0000	9,72	19,44	7,54	15,08
4.11.3	134457	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	320,0000	2,98	953,60	2,46	787,20
4.11.4	163682		CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL HEPR (XLPE). 4,0MM, 1KV/90C, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	270,0000	7,56	2.041,20	6,03	1.628,10
4.11.5	164261		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,0000	14,54	87,24	10,89	65,34
4.11.6	151502		DISJUNTOR DR BIPOLAR 2P 25A 30MA 6KA - TR-63 - TRAMONTINA.	SINAPI	UN	1,0000	162,09	162,09	116,60	116,60
4.11.7	163375		QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 08 DISJUNTORES DIN.	SINAPI	UN	1,0000	73,13	73,13	58,66	58,66
4.11.8	161133	S77093	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, 32 MM 1", INCLUSIVE CONEXAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	101,7500	15,12	1.538,46	11,29	1.148,75
4.11.9	161107	S77151	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	M	180,0000	6,95	1.251,00	5,61	1.009,80
4.11.10	161957		REFLETOR LED 100W BRANCO FRIO, TENSÃO: BIVOLT (100 V - 240 V), TEMPERATURA DE COR:6000K BRANCO FRIO, FLUXO LUMINOSO: 9.500 LUMENS 10%, ANGULO DE ILUMINACAO:100, GRAU DE PROTECAO:IP65 / IP66 (APROVADO PARA USO EXTERNO), VIDA UTIL: 40.000 HORAS, GARANTIA: 1 ANO.	SINAPI	UN	15,0000	153,93	2.308,95	114,84	1.722,60
4.11.11	160390	S77253	CAIXA DE INSPECACAO DE PVC PARA ATERRAMENTO 200MM - COM TAMPA / 12101;	SUPLAN	UN	1,0000	17,90	17,90	14,01	14,01
4.11.12	160283	68069	HASTE DE ATERRAMENTO/COPPERWELD EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8"., REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO C	SINAPI	UN	1,0000	52,25	52,25	43,45	43,45

FORTCON CONSTRUC
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
**Jerônimo
Técnico**
**Joseph Edmundo de Souza Maciel
PNU**

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRAS 269 A 272, UTINGA - CONDE/PB CEP: 58160-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589720. Data: 07/01/2020 10:21! Responsável: Germano J. F. de A. Junior.

Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4-94AB-D293-B851-38F0-07D5-1C31-495D

CDL
6637

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data de Abertura: 27/06/2019

BDI (%): 26,46%

BDI Equipamento (%): 0,00

BDI (%): 26,46%

							Encargos Sociais (%): 87,29	Empresa		
Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
4.11.13	160213		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0,30M X 0,30M X 0,30M, COM FUNDO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	9,0000	76,69	690,21	66,83	601,47
4.11.14	134527	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,0000	10,79	86,32	9,39	75,12
4.12 DIVERSOS							52.994,77	38.925,25		
4.12.1	160448	S78167	PINTURA EM RESINA ACRILICA PARA SINALIZACAO DE PISO COM A LOGOMARCA DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE) / INDICACAO DE CADEIRANTE - DIMENSOES 0,80X0,80M - DESONERADO	SINAPI	UN	4,0000	20,07	80,28	17,24	68,96
4.12.2	161857	SINCO/262	ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA-	SUPLAN	UN	12,0000	17,99	215,88	14,78	177,36
4.12.3	163365		LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO..	SINAPI	UN	1,0000	1.011,62	1.011,62	895,46	895,46
4.12.4	160471	S77426	CONJUNTO DE TRAVE PARA FUTSAL OFICIAL 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" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	PAR	1,0000	2.945,45	2.945,45	2.055,73	2.055,73
4.12.5	139137	00025399	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	SINAPI	UN	1,0000	1.788,15	1.788,15	1.251,08	1.251,08
4.12.6	153971		TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE, INCLUSIVE SUPORTE/ESTRUTURA OFICIAL PARA TABELA EM ACO, D=5", H=3,05M PISO E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	SINAPI	PAR	1,0000	4.452,92	4.452,92	3.103,85	3.103,85
4.12.7	161836		CAIXA ENTERRADA DE INSPECACAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 60X60X60CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA)	SINAPI	UN	6,0000	289,92	1.739,52	254,43	1.526,58
4.12.8	163653		PORTAO DE ABRIR EM CHAPA GALVANIZADA N 20 (1,80X2,50)M, COM VENEZIANA FIXA E MOLDURA EM TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2", DE ACORDO COM PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,0000	1.377,00	5.508,00	981,84	3.927,36
4.12.9	136947	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	600,0000	2,32	1.392,00	2,06	1.236,00
4.12.10	162025	S78044	PORTAO/GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA DE 1 1/2 X 3/16", COM FECHAMENTO EM BARRA REDONDA DE 1/2" CADA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	0,3600	184,49	66,42	136,21	49,03

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Geraldo Jerônimo Leite

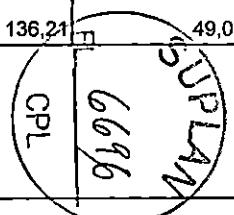
Resp. Técnico

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Joseph Edimar de Sousa Maciel

Procurador

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, CRESCENDO, LINGA CONDE/PB, CEP: 58030-000, FONE: 83 9 9983-0765/48379-0660-6769
 Proposta e Anexos - Fortcon Construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:24. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
 Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



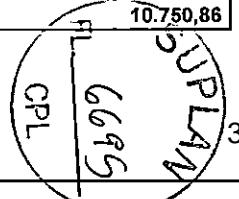
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
Localidade: ITATUBA
BDI Equipamento (%): 0,00
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
Encargos Sociais (%): 87,29
Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
4.12.11	133840	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	143,2700	235,88	33.794,53	171,94	24.633,84
5 CONSTRUCAO DO VESTIARIO								116.257,00		93.766,08
5.1 SERVICOS PRELIMINARES								322,56		235,74
5.1.1	137043	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	90,0000	0,56	50,40	0,39	35,10
5.1.2	163387	74077/3	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES - DESONERADO	SINAPI	M2	48,0000	5,67	272,16	4,18	200,64
5.2 MOVIMENTO DE TERRA								7.319,30		5.509,71
5.2.1	160431	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	SINAPI	M3	23,5200	45,38	1.067,34	33,04	777,10
5.2.2	160148		ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA/ARGILA PARA ATERRO, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M	SINAPI	M3	52,9200	97,40	5.154,41	75,01	3.969,52
5.2.3	154010	S77026	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATÉ 5,00KM	SINAPI	M3	27,0600	40,56	1.097,55	28,20	763,09
5.3 FUNDACAO								10.034,49		8.244,96
5.3.1	146934	95467	ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	8,4000	389,07	3.268,19	334,27	2.807,86
5.3.2	149188		ALVENARIA EMBASAMENTO 1 VEZ, TIJOLO CERAMICO FURADO DE 8 FUROS ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO :CAL:AREIA)	SINAPI	M2	35,0000	99,18	3.471,30	77,79	2.722,65
5.3.3	161026		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK>=25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	1,4000	1.237,45	1.732,43	1.032,33	1.445,26
5.3.4	148159		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA...	SINAPI	M3	1,1200	1.133,77	1.269,82	897,93	1.005,68
5.3.5	146921	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,0100	289,85	292,75	260,91	263,51
5.4 ESTRUTURA								13.791,33		10.750,86

FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/
FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/
**Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CRÉ 1602766460**
**Joseth Estrela de Sousa Maciel
Prestador de Serviços
Fone: 83-9.9983-0705 / 83-9.9660-6769**

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB CEP: 58.734-000, FONE 83 9.9983-0705 / 83 9.9660-6769
Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Próc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.

Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade: ITATUBA
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
BDI Equipamento (%): 0,00

							Encargos Sociais (%): 87,29	Empresa		
Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
5.4.1	161027		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	1,0500	2.446,11	2.568,42	1.908,83	2.004,27
5.4.2	161025		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VERGA/ CONTRA VERGA COM FCK >=30MPA, FORMA DE TABUA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, 4 VERGALHOES, COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	0,4800	1.370,94	658,05	1.175,40	564,19
5.4.3	160151		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA;	SINAPI	M3	1,4700	3.265,20	4.799,84	2.444,57	3.593,51
5.4.4	153755		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VIGA COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA*	SINAPI	M3	2,0200	2.853,97	5.765,02	2.271,73	4.588,89
5.5 PAREDES E PAINEIS							6.617,45			5.100,90
5.5.1	144020		ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS CERAMICOS DE 8 FUROS ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO :CAL:AREIA)	SINAPI	M2	122,5000	54,02	6.617,45	41,64	5.100,90
5.6 COBERTA							11.400,47			8.744,03
5.6.1	148608		COBERTA EM TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, E=7MM, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	SUPLAN	M2	61,9400	73,62	4.560,02	52,89	3.276,00
5.6.2	153533	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	44,1000	34,54	1.523,21	27,96	1.233,03
5.6.3	146782	94231	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	20,0000	32,26	645,20	24,77	495,40
5.6.4	161835		CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	20,0000	23,98	479,60	18,24	364,80
5.6.5	134255	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	56,3500	74,40	4.192,44	59,89	3.374,80
5.7 ESQUADRIAS							6.282,72			4.825,93
5.7.1	164477		PORTA EM ALUMINIO(LINHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR ANODIZADO PRETO/ N/B, PARA BANHEIRO/ WC, INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE*	SINAPI	M2	5,7600	318,75	1.836,00	233,71	1.346,16
5.7.2	161982		PORTA MADEIRA DE LEI TIPO FIXE (MUIRICATIARA, ANGELIM, JATOBÁ) PARA PINTURA, INCLUSO DOBRADICAS 3 1/2" X 3" E PARAFUSOS DE FIXACAO, (SEM FECHADURA, ARO E ALIZARES) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	6,7200	433,72	2.914,60	352,33	2.367,65

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Geraldo Jerônimo Leite
Joseph Edimilson Sampaio Marques

 LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE 16, Lote 16, Bloco IX - UTINGA, FONTE 1000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
 Proposta e Anexos: Fortcon Construções Ltda - Proc. 005897-CEP-1599-0479-1207-040-21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.

Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB-D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data de Abertura: 27/06/2019

BDI (%): 26,46%

BDI Equipamento (%): 0,00

BDI (%): 26,46%

				Encargos Sociais (%): 87,29			Empresa			
Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
5.7.3	151990		FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,80 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR(NOS DOIS LADOS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	SINAPI	UN	4,0000	280,14	1.120,56	202,59	810,36
5.7.4	133745	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRA O MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2 015	SINAPI	UN	4,0000	102,89	411,56	75,44	301,76
5.8 REVESTIMENTO								13.859,95		11.941,28
5.8.1	145276		CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	245,0000	3,06	749,70	2,72	666,40
5.8.2	153734		REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM .	SINAPI	M2	150,3200	26,99	4.057,14	23,74	3.568,59
5.8.3	136563	87553	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	94,6800	14,20	1.344,46	12,48	1.181,60
5.8.4	161082	S77022	REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTAMENTO. INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	94,6800	59,01	5.587,07	49,63	4.698,96
5.8.5	161922		CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	SINAPI	M2	56,3500	7,13	401,78	6,36	358,38
5.8.6	161923	87532	REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	56,3500	30,52	1.719,80	26,04	1.467,35
5.9 PISO								6.913,67		6.101,57
5.9.1	161086	94968	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L	SINAPI	M2	44,1000	22,84	1.007,24	20,76	915,51
5.9.2	153737		REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM	SINAPI	M2	44,1000	14,17	624,90	12,55	553,45
5.9.3	161754		PISO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	44,1000	62,91	2.774,33	55,27	2.437,40
5.9.4	161036		CALCADA DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0,50M)	SINAPI	M	26,3500	95,15	2.507,20	83,31	2.195,21
5.10 PINTURA								7.334,47		6.264,26

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Geraldo Jerônimo Leite

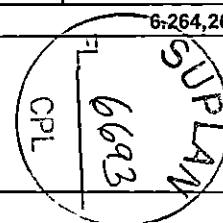
Joseph Enilson de Souza Lucie

Resp. Técnico

Procurador

Proposta e Anexos - Fortcon Construções Ltda. Proc. 00589/20 - Data: 17/10/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.

Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



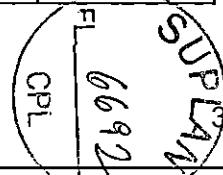
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
Localidade: ITATUBA
BDI Equipamento (%): 0,00
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
Encargos Sociais (%): 87,29
Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
5.10.1	136254	88486	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	44,1000	11,53	508,47	9,91	437,03
5.10.2	136258	88494	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	44,1000	14,60	643,86	12,86	567,12
5.10.3	136255	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	65,1000	10,54	686,15	9,03	587,85
5.10.4	136259	88495	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	65,1000	7,91	514,94	6,84	445,28
5.10.5	160260		PINTURA MONDRIAN/COMPUTADORIZADA,(TINTA /COLORIDA), ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO), EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAIS DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	82,9300	24,37	2.021,00	21,19	1.757,28
5.10.6	136253	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	148,0300	2,05	303,46	1,75	259,05
5.10.7	136274	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO	SINAPI	M2	16,8000	21,31	358,01	17,50	294,00
5.10.8	136250	88482	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	44,1000	2,98	131,42	2,51	110,69
5.10.9	160174		EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO;	SUPLAN	M2	148,0300	14,64	2.167,16	12,20	1.805,96
5.11 LOUCAS E METAIS								25.105,95		20.089,49
5.11.1	143345	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,0000	174,92	874,60	133,74	668,70
5.11.2	163229		CUBA / LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO (40 X 30)CM, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1 1/4" X 1 1/2", ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM, VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1", CONJUNTO PARA FIXACAO, EXCLUSIVO TORNEIRA PADRAO POLIPULAR	SINAPI	UN	2,0000	212,62	425,24	161,47	322,94
5.11.3	135519	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESS AO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,0000	568,47	568,47	510,68	510,68
5.11.4	135566	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGAT E FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO . AF_12/2013	SINAPI	UN	2,0000	454,74	909,48	390,68	781,36

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Geraldo Jerônimo Leite
 Resp. Técnico

CREA 1602766460

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Joseph Edmundo de Souza Maciel
 Advogado

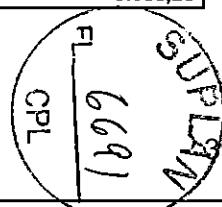
 LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE 133, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB CEP 58300-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
 Proposta é da Alexs Fortcon Construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
 Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.


FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
Localidade: ITATUBA
BDI Equipamento (%): 0,00
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
Encargos Sociais (%): 87,29
• Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
5.11.5	161603	S62996	BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS COM DIAMETRO 1 1/2" - 0,800M	SUPLAN	UN	12,0000	241,83	2.901,96	225,52	2.706,24
5.11.6	135553	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013..	SINAPI	UN	7,0000	98,37	688,59	70,74	495,18
5.11.7	161841		CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,0000	27,23	163,38	25,08	150,48
5.11.8	160179		ASSENTO PLASTICO, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL	SUPLAN	UN	2,0000	43,99	87,98	31,96	63,92
5.11.9	161090	S77000	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBA PÓLIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M2	2,0500	358,99	735,93	259,82	532,63
5.11.10	163107		BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATE 130 KG, MEDIDAS: 30,7CM X 23,5CM, FIXACAO EM ALUMINIO, PARAFUSOS, BUCHAS E CHAVE ALLEN	SUPLAN	UN	2,0000	546,98	1.093,96	384,21	768,42
5.11.11	133899	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	3,2800	467,93	1.534,81	329,25	1.079,94
5.11.12	147312	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVAT ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	SINAPI	UN	6,0000	81,45	488,70	58,97	353,82
5.11.13	148323		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	2,0000	80,52	161,04	59,89	119,78
5.11.14	162262		PAPELEIRA DE LOUCA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	4,0000	52,26	209,04	38,68	154,72
5.11.15	151080		CABIDE DE LOUCA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,0000	20,64	165,12	15,92	127,36
5.11.16	162011	95472/SIN	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD/PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, SEM FURO FRONTAL, EM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL E ASSENTO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	UN	2,0000	1.126,59	2.253,18	1.057,05	2.114,10
5.11.17	161899	S81768	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA / VERDE UBATUBA OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0 CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SUPLAN	M2	19,9900	592,52	11.844,47	457,19	9.139,22
5.12 INSTALACAO SANTARIA								3.619,45		3.056,25

PORCON CONSTRUÇÕES LTD/
**Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1602765460**
PORCON CONSTRUÇÕES LTD/
**José Edimara de Sousa Maciel
Provedor**
CPF 106.046.734-85

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO LOTE I.33 QUADRA IX UTINGA CONDE/PI CEP 58322-000, FONE 83.9.9983-0705/ 83.9.9660-6769
 Proposta e Anexos: Portcon Construções Ltda. Proc. 00589720. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
 Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



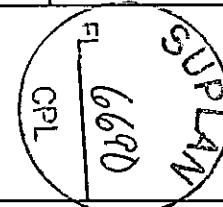
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 02.503.487/0001-50
Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.
Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS
Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO
Localidade: ITATUBA
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Data de Abertura: 27/06/2019
BDI (%): 26,46%
BDI (%): 26,46%
BDI Equipamento (%): 0,00

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Encargos Sociais (%): 87,29		Empresa
									Valor Unit.	Total	
5.12.1	161790		REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES.	SINAPI	M	9,4800	51,85	491,54	40,34	382,42	
5.12.2	161782		REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SUPLAN	M	8,5500	23,10	197,51	17,55	150,05	
5.12.3	161783		REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES.	SUPLAN	M	16,2200	29,71	481,90	23,78	385,71	
5.12.4	162000		REDE / TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	12,4200	72,34	898,46	65,80	817,23	
5.12.5	161836		CAIXA ENTERRADA DE INSPECACAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 60X60X60CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA)	SINAPI	UN	4,0000	289,92	1.159,68	254,43	1.017,72	
5.12.6	135513	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12 /2014	SINAPI	UN	12,0000	23,64	283,68	18,69	224,28	
5.12.7	151051		GRELHA REDONDA/QUADRADA EM PVC, BRANCA PARA CAIXAS E RALOS, D=100MM	SINAPI	UN	12,0000	8,89	106,68	6,57	78,84	
5.13 INSTALACAO HIDRAULICA								2.150,63		1.685,11	
5.13.1	161774		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO.	SUPLAN	M	10,0500	26,05	261,80	21,23	213,36	
5.13.2	161780		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO.	SINAPI	M	24,0700	18,70	450,11	15,75	379,10	
5.13.3	161775		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO.	SINAPI	M	13,8500	32,65	452,20	26,20	362,87	
5.13.4	147325	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPL A CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA R ESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/6/2016	SINAPI	UN	2,0000	111,41	222,82	81,36	162,72	

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1602766460

José Bento de Sousa Matos
Procurador
CPF 111.111.111-11



FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

BDI (%): 26,46%

BDI (%): 26,46%

Localidade: ITATUBA

BDI Equipamento (%): 0,00

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

• Data de Abertura: 27/06/2019

Encargos Sociais (%): 87,29

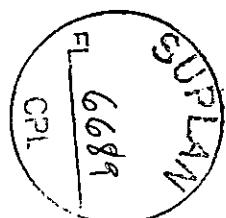
Empresa

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
5.13.5	135643	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,0000	78,74	314,96	58,65	234,60
5.13.6	135641	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAN OPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,0000	74,79	448,74	55,41	332,46
5.14 INSTALACAO ELETTRICA								777,73		622,39
5.14.1	134455	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	85,0000	2,00	170,00	1,62	137,70
5.14.2	161107	S77151	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	M	33,0000	6,95	229,35	5,61	185,13
5.14.3	134594	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,0000	19,47	38,94	15,88	31,76
5.14.4	134600	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,0000	30,82	61,64	24,16	48,32
5.14.5	154542	97589	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W,- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	SINAPI	UN	8,0000	29,33	234,64	22,74	181,92
5.14.6	134527	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR DEDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,0000	10,79	43,16	9,39	37,56
5.15 DIVERSOS								726,83		593,60
5.15.1	152372		BANCO EM PLACA DE CONCRETO ARMADO SEM ENCOSTO, VAZADO, ESPESSURA DE 0,10M, LARGURA DE 0,60M, COMPRIMENTO DE 2,0M, COM 3 APOIOS EM PLACAS DE CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 0,10M	SINAPI	UN	2,0000	312,26	624,52	251,38	502,76
5.15.2	136947	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,1000	2,32	102,31	2,06	90,84
Total da Obra:								5.063.974,77		3.944.326,86

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1602766460

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Joseph Edimilson de Sousa Magalhães
Procurador
CPF 106.046.734-84

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

			GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DA PARAÍBA OBRA:13259 - CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB LOCAL : ITATUBA/PB									
			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								Prazo: 240 DIAS	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR -R\$	MESES								-	-
			01	02	03	04	05	06	07	08		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	70.297,36	%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	-	-
			Dias									
			R\$	8.786,55	8.786,55	8.786,55	8.786,55	8.786,55	8.786,55	8.786,55		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	140.902,39	%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	-	-
			Dias									
			R\$	17.612,80	17.612,80	17.612,80	17.612,80	17.612,80	17.612,80	17.612,80		
3	RETIRADAS E DEMÓLICÕES	57.322,37	%	100,00%							-	-
			Dias									
			R\$	57.322,37	-	-	-	-	-	-		
4	MOVIMENTO DE TERRA	211.769,46	%		33,33%	33,34%	33,33%				-	-
			Dias									
			R\$		70.582,76	70.603,94	70.582,76					
5	FUNDAÇÃO	327.169,94	%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	-	-
			Dias									
			R\$		65.433,99	65.433,99	65.433,99	65.433,99	65.433,99	65.433,99		
6	INFRAESTRUTURA	139.084,48	%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	-	-
			Dias									
			R\$		27.816,90	27.816,90	27.816,90	27.816,90	27.816,90	27.816,90		
7	ESTRUTURA	690.275,09	%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	-	-
			Dias									
			R\$		138.055,02	138.055,02	138.055,02	138.055,02	138.055,02	138.055,02		
8	PAREDES E PAINEIS	256.466,16	%					5,00%	20,00%	20,00%	-	-
			Dias									
			R\$		-	-	-	12.823,31	51.293,23	51.293,23		
9	PISOS	407.322,00	%					20,00%	20,00%	5,00%	-	-
			Dias									
			R\$		-	-	-	81.464,40	81.464,40	20.366,10		
10	COBERTA	209.116,45	%					20,00%	20,00%	30,00%	-	-
			Dias									
			R\$		-	-	-	41.823,29	41.823,29	62.734,94		
11	REVESTIMENTO	252.218,83	%								-	-
			Dias									
			R\$		-	-	-	-	-	-		
12	ESQUADRIAS	228.657,98	%	35,00%	35,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	-	-
			Dias									
			R\$	80.030,29	80.030,29	11.432,90	11.432,90	11.432,90	11.432,90	11.432,90		

Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico

CREA 14027-5447

PRTCON CONSTRUÇÕES LTDA

José Edmílton de Sousa Macê

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO LOTE I-33 QUADRA IX - UTINGA CONDE/PB CEP: 58.322-000 FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 005897/20 Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Júnior
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31495D

899 400

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

13	PINTURA	135.416,85	Dias																	
		R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.134,44	45.134,44	45.134,44	45.147,98	
14	LOUCAS E METAIS	59.927,45	%													33,33%	33,33%	33,33%	33,34%	
		Dias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.973,82	19.973,82	19.973,82	19.979,81	
15	INSTALACAO HIDRAULICA	18.137,10	%	35,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	35,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
		Dias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		R\$	6.347,99	906,86	906,86	906,86	906,86	906,86	906,86	906,86	906,86	906,86	906,86	906,86	906,86	6.347,99	906,86	906,86	906,86	
16	INSTALACAO SANITARIA	23.367,65	%	35,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	35,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
		Dias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		R\$	8.178,68	1.168,38	1.168,38	1.168,38	1.168,38	1.168,38	1.168,38	1.168,38	1.168,38	1.168,38	1.168,38	1.168,38	1.168,38	8.178,68	1.168,38	8.178,68	1.168,38	
17	ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO-ETE	203.517,40	%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%					
		Dias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		R\$	67.832,35	67.832,35	67.832,35	67.832,35	67.832,35	67.832,35	67.832,35	67.832,35	67.832,35	67.832,35	67.832,35	67.832,35	67.832,35					
18	RESERVATORIO INFERIOR V=15000L	34.983,93	%	35,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	35,00%	
		Dias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		R\$	12.244,38	1.749,20	1.749,20	1.749,20	1.749,20	1.749,20	1.749,20	1.749,20	1.749,20	1.749,20	1.749,20	1.749,20	1.749,20	1.749,20	1.749,20	1.749,20	12.244,38	
19	RESERVATORIO SUPERIOR V=24000L	38.900,11	%	45,00%	10,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%					
		Dias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		R\$	17.505,05	3.890,01	3.890,01	3.890,01	3.890,01	3.890,01	3.890,01	3.890,01	3.890,01	3.890,01	3.890,01	3.890,01	3.890,01					
20	INSTALACOES ELETRICAS	175.935,66	%	65,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
		Dias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		R\$	114.358,18	8.796,78	8.796,78	8.796,78	8.796,78	8.796,78	8.796,78	8.796,78	8.796,78	8.796,78	8.796,78	8.796,78	8.796,78	8.796,78	8.796,78	8.796,78	8.796,78	
21	SUBESTACAO	25.827,89	%	45,00%	10,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%					
		Dias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		R\$	11.622,55	2.582,79	2.582,79	2.582,79	2.582,79	2.582,79	2.582,79	2.582,79	2.582,79	2.582,79	2.582,79	2.582,79	2.582,79					
22	REDE LOGICA	40.796,53	%	45,00%	10,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%					
		Dias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		R\$	18.358,44	4.079,65	4.079,65	4.079,65	4.079,65	4.079,65	4.079,65	4.079,65	4.079,65	4.079,65	4.079,65	4.079,65	4.079,65					
23	INSTALACAO DE PREVENCÃO E COMBATE A INCENDIO	17.233,72	%	35,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	35,00%	
		Dias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		R\$	6.031,80	861,69	861,69	861,69	861,69	861,69	861,69	861,69	861,69	861,69	861,69	861,69	861,69	861,69	861,69	861,69	6.031,80	
24	DRENAGEM	45.592,92	%	45,00%	10,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%	45,00%					
		Dias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		R\$	20.516,81	4.559,29	4.559,29	4.559,29	4.559,29	4.559,29	4.559,29	4.559,29	4.559,29	4.559,29	4.559,29	4.559,29	4.559,29					
25	CLIMATIZACAO	24.189,21	%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	35,00%	35,00%	35,00%	
		Dias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		R\$	1.209,46	1.209,46	1.209,46	1.209,46	1.209,46	1.209,46	1.209,46	1.209,46	1.209,46	1.209,46	1.209,46	1.209,46	1.209,46	8.466,22	8.466,22	8.466,22	8.466,22	
26	DIVERSOS	109.902,93	%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	35,00%	35,00%	35,00%	
		Dias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		R\$	5.495,15	5.495,15	5.495,15	5.495,15	5.495,15	5.495,15	5.495,15	5.495,15	5.495,15	5.495,15	5.495,15	5.495,15	5.495,15	38.466,03	38.466,03	38.466,03	38.466,03	
% MENSAL			%	11,50%	12,97%	12,57%	12,57%	12,57%	12,57%	12,57%	12,57%	12,57%	12,57%	12,57%	12,57%	12,33%	12,92%	12,92%	13,32%	
% ACUMULADO			%	11,50%	24,46%	37,03%	49,61%	61,37%	73,76%	86,68%	100,00%									
DESEMBOLSO MENSAL			R\$	453.452,83	511.449,90	495.785,15	496.019,41	463.906,58	488.828,18	509.686,82	525.187,99									

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Joseph Edimara de Sousa Magalhães
Procurador

CPL

6867

401

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 02.503.487/0001-50

	DESEMB. ACUMULADO	3.944.326,86	R\$	453.452,83	964.902,74	1.460.687,89	1.956.707,30	2.420.613,88	2.909.442,05	3.419.128,87	3.944.326,86
--	-------------------	--------------	-----	------------	------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1602766460

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Joseph Edimar de Sousa Maciel
Prestador
CPF 105.046.734-85



CPL

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	Reposo 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 Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	5,16%	3,99%	5,16%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,30%	0,39%	0,30%
C	Total	10,32%	7,97%	10,32%	7,97%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre B	8,60%	3,48%	18,83%	7,62%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	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%

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1602766460

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA

José Edimar de Sousa Maciel
Advogado
CPH 046-046-734-05

• QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

MODALIDADE DE LICITAÇÃO:

1. CUSTO DIRETO DA OBRA(CD):

2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS(CD)

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custo de Administração Central - AC	3,80%
Custo de Seguro e Garantia	0,32%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento - MI	0,50%
Custo Financeiro - CF	1,02%

3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA(PT)

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custos Tributários - total - T	12,25%
Tributários Federais	8,15%
Tributários Estaduais	0,00%
Tributários Municipais	2,50%
Margem de Contribuição Bruta(Benefício ou Lucro) - MC	5,00%
Arrecadações - FE	1,60%
Formula do BDI	Onde:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI: Taxa de BDI
 AC: Taxa de administração central
 MI = Taxa Margem de incerteza(risco) do empreendimento
 CF = Taxa referente aos custos financeiros
 T = Taxa referente aos tributos municipais, estaduais e federais
 MC = Taxa referente a margem de contribuição(lucro ou benefício)

4. TAXA DE BDI(BDI):

CUSTOS TRIBUTÁRIOS COM MATERIAL	LUCRO PRESUMIDO(%)
TIPO DE IMPOSTO	
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
INSS - Previdência Social	4,50%
SUB-TOTAL	8,15%
ISS - Imposto sobre Serviço	2,50%
TOTAL	10,65%
Arrecadações - FE	1,60%
TOTAL GERAL	12,25%

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
 Joseph Edimilson de Sousa Magal
 CPF 106.046.734-81
 Geraldo Jerônimo Leite
 Resp. Técnico
 CREA 1602766460

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
 Joseph Edimilson de Sousa Magal
 CPF 106.046.734-81

6683

FL

CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
Chapa galvanizada nº 18	m2	1,000	32,89	32,89
Pintura da placa da obra (Casa das Placas), serv. Terceirizado	m2	1,000	229,74	229,74
Sarrafo regional 5cm	m	4,500	2,10	9,46
Pontalete 3x3'de 3a	m	2,000	8,41	16,82
Prego	kg	0,100	4,21	0,42
Carpinteiro	h	0,400	8,19	3,28
Servente	h	0,500	6,55	3,28
			VALOR MATERIAIS	289,34
			VALOR MÃO DE OBRA	6,55
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 5,72
			SUBTOTAL (R\$)	301,61
			TOTAL BDI	26,46% 79,81
			TOTAL (R\$)	381,41
BARRACAO DE OBRA COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS DE 1/2 VEZ, PINTURA A CAL, CONTRAPISO EPISO CIMENTADO LISO, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTO ELETTRICO, LUZ EHIDRO-SANITARIO E ESQUADRIAS DE ALUMINIO				
Cimento	kg	6,243	0,38	2,37
Areia média	m³	0,030	23,00	0,69
Brita 19	m³	0,030	79,00	2,37
ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS CERAMICA DE 8 FUROS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO :CAL:AREIA)	m2	1,100	32,93	36,23
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO -	m2	2,200	2,15	4,74
SUPLAN/SINAPI(JUNHO/2017) * - Desonerado	m2	2,200	18,78	41,31
REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM -	m2	0,030	16,24	0,49
SUPLAN/SINAPI(JUNHO/2017) * - Desonerado	m2	0,030	190,82	5,72
Registro de pressão de 3/4" bruto	und	0,030	356,63	10,70
Vaso sanitário sifonado de louça branca - padrão popular	und	0,030	21,32	0,64
Caixa d'água fibrocimento redonda c/tampa 1000 litros	und	0,030	1,40	0,52
Lavatório de louça branca padrão popular	und	0,030	0,89	0,03
Tubo de PVC soldável para água fria predial 25mm	m	0,030	0,030	0,01
Tubo de descida para descarga externo 40mm x 1,60m	und	0,030	14,36	0,43
Caixa de descarga plástica externa	und	0,030	0,150	0,16
Lampada incandescente 60w	und	0,030	0,150	0,01
Fio de cobre isolado 1,5mm²	m	0,030	0,030	0,01
Interruptor de sobrepor 1 tecla simples	und	0,030	0,150	0,36
Tomada de sobrepor 2P universal	und	0,030	0,150	0,37
Bocal de porcelana	und	0,030	0,150	0,15
Torneira cromada de 1/2" p/lavatório padrão popular em PVC	und	0,030	0,150	0,26
Tubo de PVC para esgoto predial de 100mm	m	0,030	2,300	11,13
Linha de 6x12 cm de madeira	m	0,030	0,015	19,63
Linha de madeira massaranduba 5" x 6"	m	0,030	0,542	12,62
Cadeado	und	0,030	0,090	10,80
Porta cadeado	und	0,030	0,090	1,30
Bolsa de ligação para vaso sanitário	und	0,030	0,030	1,58
Engate flexivel	und	0,030	0,060	8,58
Sifão plástico	und	0,030	0,030	2,96
Válvula de PVC de 1"	und	0,030	0,030	1,51
Chuveiro de PVC	und	0,030	0,030	3,63
Sarrafo 2,5x10cm	m	0,030	1,887	3,51
Chapa de madeira compensada 10mm	m²	0,030	0,251	6,61
Fechadura sobrepor pintado chave grande	und	0,030	0,044	10,52
Telha ondulada de fibro-cimento, 4mm	m²	0,030	0,542	2,64
Dobradica	und	0,030	1,511	7,58
Prego 18 x27	kg	0,030	0,138	9,88
Pedreiro	h	0,030	0,246	0,58
Eletricista	h	0,030	0,320	2,02
Servente	h	0,030	0,296	2,62
Ajudante	h	0,030	0,229	1,94
Encanador	h	0,030	0,079	40,80
Carpinteiro	h	0,030	3,727	0,65
			VALOR MATERIAIS	30,53
				170,24

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

405

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
VALOR MÃO DE OBRA			78,55	
ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	68,57	
SUBTOTAL (R\$)			317,35	
TOTAL BDI		26,46%	83,97	
TOTAL (R\$)			401,32	
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X	m2			
Chapa de madeira compensada resinada de 6mm	m2	1,000	7,01	7,01
Pontalete de 3x3"	m	1,200	8,41	10,09
Prego 15x15	kg	0,100	4,21	0,42
Cal para pintura	kg	0,600	0,70	0,42
Oleo de linhaça	l	0,025	5,26	0,13
Pintor	h	0,200	8,19	1,64
Servente	h	0,025	6,55	0,16
Carpinteiro	h	0,514	8,19	4,21
Ajudante	h	0,514	6,55	3,37
VALOR MATERIAIS			18,07	
VALOR MÃO DE OBRA			9,37	
ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	8,18	
SUBTOTAL (R\$)			35,63	
TOTAL BDI		26,46%	9,43	
TOTAL (R\$)			45,05	
ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL	und			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	mês	1,000	6.810,13	6.810,13
VALOR MATERIAIS			6.810,13	
SUBTOTAL (R\$)			6.810,13	
TOTAL BDI		26,46%	1.801,96	
TOTAL (R\$)			8.612,08	
ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSais	und			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSais	mês	1,000	2.786,20	2.786,20
VALOR MATERIAIS			2.786,20	
SUBTOTAL (R\$)			2.786,20	
TOTAL BDI		26,46%	737,23	
TOTAL (R\$)			3.523,42	
ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	und			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPEAS GERAIS FIXAS	und	1,000	2.905,81	2.905,81
VALOR MATERIAIS			2.905,81	
SUBTOTAL (R\$)			2.905,81	
TOTAL BDI		26,46%	768,88	
TOTAL (R\$)			3.674,69	
ADMINISTRACAO LOCAL - VECULOS E EQUIPAMENTOS	und			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VEICULOS E EQUIPAMENTOS	mês	1,000	3.624,74	3.624,74
VALOR MATERIAIS			3.624,74	
SUBTOTAL (R\$)			3.624,74	
TOTAL BDI		26,46%	959,11	
TOTAL (R\$)			4.583,84	
ADMINISTRACAO LOCAL - MOVEIS E UTENSILIOS	und			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MOVEIS E UTENSILIOS	und	1,000	2.746,31	2.746,31
VALOR MATERIAIS			2.746,31	
SUBTOTAL (R\$)			2.746,31	
TOTAL BDI		26,46%	726,67	
TOTAL (R\$)			3.472,98	
PROJETO "AS BUILT" DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS PREDIAIS	und			
Engenheiro projetista	h	118,582	38,90	4.612,46
VALOR MATERIAIS			4.612,46	
VALOR MÃO DE OBRA			4.026,19	
ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	8.638,65	
SUBTOTAL (R\$)			2.285,79	
TOTAL BDI		26,46%		

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de Á. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

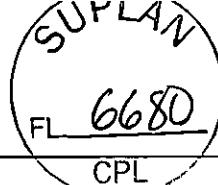
Fortcon Construções Ltda
Joseph Edimilson de Sousa Maciel
Procurador
CPF 106.046.734-83



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
TOTAL (R\$)				10.924,43
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA.				
AF_06/2017	m3			
Retro-estroescavadeira	h	0,149	54,68	8,14
Custo das máquinas				8,14
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	
SUBTOTAL (R\$)				8,14
TOTAL BDI			26,46%	2,15
TOTAL (R\$)				10,29
DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS				m2
Pedreiro	h	0,052	8,19	0,43
Servente	h	0,524	6,55	3,43
VALOR MÃO DE OBRA				3,86
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	3,37
SUBTOTAL (R\$)				7,24
TOTAL BDI			26,46%	1,91
TOTAL (R\$)				9,14
RETIRADA DE COBERTA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO.				m2
Pedreiro	h	0,009	8,19	0,07
Servente	h	0,090	6,55	0,59
VALOR MÃO DE OBRA				0,66
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	0,58
SUBTOTAL (R\$)				1,24
TOTAL BDI			26,46%	0,33
TOTAL (R\$)				1,56
RETIRADA DE ESQUADRIA DE FERRO/METALICA/PORTA/PORTAO/JANELA/GRADE/BASCULANTE, SEM REAPROVEITAMENTO				m2
Pedreiro	h	0,031	8,19	0,26
Servente	h	0,312	6,55	2,04
VALOR MÃO DE OBRA				2,30
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	2,00
SUBTOTAL (R\$)				4,30
TOTAL BDI			26,46%	1,14
TOTAL (R\$)				5,43
RETIRADA DE CORRIMAO, SEM REAPROVEITAMENTO				m
Pedreiro	h	0,023	8,19	0,19
Servente	h	0,233	6,55	1,53
VALOR MÃO DE OBRA				1,72
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	1,50
SUBTOTAL (R\$)				3,21
TOTAL BDI			26,46%	0,85
TOTAL (R\$)				4,06
RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS (LAVATORIO COM OU SEM COLUNA/VASO/BIDE/BANHEIRA/MICTORIO/BEBEDOURO)				und
Pedreiro	h	0,088	8,19	0,72
Servente	h	0,878	6,55	5,75
VALOR MÃO DE OBRA				6,47
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	5,65
SUBTOTAL (R\$)				12,11
TOTAL BDI			26,46%	3,21
TOTAL (R\$)				15,31
RETIRADA/REMOCAO/DEMOLICAO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE FORRAS E BATENTES SEM REAPROVEITAMENTO				m2
Pedreiro	h	0,044	8,19	0,36
Servente	h	0,438	6,55	2,87
VALOR MÃO DE OBRA				3,23
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	2,82
SUBTOTAL (R\$)				6,04

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE 133, QUADRILHA - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769



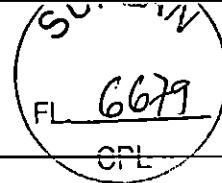
**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

CPL

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
TOTAL BDI			26,46%	1,60
TOTAL (R\$)				7,63
RETIRADA DE VENTILADOR DE PAREDE			und	
Pedreiro	h	0,087	8,19	0,71
Servente	h	0,870	6,55	5,70
VALOR MÃO DE OBRA				6,41
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	5,59
SUBTOTAL (R\$)				12,00
TOTAL BDI			26,46%	3,18
TOTAL (R\$)				15,17
RETIRADA DE QUADRO ESCOLAR			und	
Pedreiro	h	0,033	8,19	0,27
Servente	h	0,330	6,55	2,16
VALOR MÃO DE OBRA				2,43
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	2,12
SUBTOTAL (R\$)				4,56
TOTAL BDI			26,46%	1,21
TOTAL (R\$)				5,76
REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA			m2	
Motoniveladora	h	0,0046	63,09	0,29
VALOR MATERIAIS				0,29
VALOR MÃO DE OBRA				
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	0,00
SUBTOTAL (R\$)				0,29
TOTAL BDI			26,46%	0,08
TOTAL (R\$)				0,36
BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM			m3	
Carregadeira de Pneus	h	0,167	70,10	11,74
Trator de esteira com lâminas	h	0,167	63,09	10,57
VALOR MATERIAIS				22,31
VALOR MÃO DE OBRA				
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	0,00
SUBTOTAL (R\$)				22,31
TOTAL BDI			26,46%	5,90
TOTAL (R\$)				28,20
REMOCAO DE TESOURAS EM CONCRETO PRE MOLDADO, COM VAO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO			und	
Retro-estroescavadeira	h	1,209	54,68	66,10
Custo das máquinas				66,10
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	
SUBTOTAL (R\$)				66,10
TOTAL BDI			26,46%	17,49
TOTAL (R\$)				83,58
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES - DESONERADO			m2	
Tábua de madeira 30cm (mista)	m	0,050	10,52	0,53
Arame galvanizado 18	kg	0,020	6,31	0,13
Pontaleta de 3x3"	m	0,100	8,41	0,84
Prego 15x15	kg	0,050	4,21	0,21
Carpinteiro	h	0,058	8,19	0,48
Ajudante	h	0,058	6,55	0,38
VALOR MATERIAIS				1,71
VALOR MÃO DE OBRA				0,86
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	0,75
SUBTOTAL (R\$)				3,31
TOTAL BDI			26,46%	0,88
TOTAL (R\$)				4,18

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO				
Servente	h	2,130	6,55	13,95
	VALOR MÃO DE OBRA			13,95
	ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	12,18
	SUBTOTAL (R\$)			26,13
	TOTAL BDI		26,46%	6,91
	TOTAL (R\$)			33,04
ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA/ARGILA PARA ATERRO, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M				
Placa vibratória	h	0,300	6,56	1,97
Areia	m3	1,000	23,00	23,00
Servente	h	2,800	6,55	18,34
	VALOR MATERIAIS			24,97
	VALOR MÃO DE OBRA			18,34
	ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	16,01
	SUBTOTAL (R\$)			59,32
	TOTAL BDI		26,46%	15,70
	TOTAL (R\$)			75,01
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017				
Servente	h	1,890	6,55	12,38
	VALOR MÃO DE OBRA			12,38
	ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	10,81
	SUBTOTAL (R\$)			23,19
	TOTAL BDI		26,46%	6,13
	TOTAL (R\$)			29,32
ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUND IDADE				
Retro-estroescavadeira	h	0,025	54,68	1,39
	Custo das máquinas			1,39
	ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	
	SUBTOTAL (R\$)			1,39
	TOTAL BDI		26,46%	0,37
	TOTAL (R\$)			1,75
ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4				
Pedra granítica	m3	1,100	60,00	66,00
Argamassa de cimento e areia no traço 1:4	m3	0,300	206,10	61,83
Pedreiro	h	4,500	8,19	36,86
Servente	h	5,500	6,55	36,03
	VALOR MATERIAIS			127,83
	VALOR MÃO DE OBRA			72,88
	ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	63,62
	SUBTOTAL (R\$)			264,33
	TOTAL BDI		26,46%	69,94
	TOTAL (R\$)			334,27
Argamassa de cimento e areia no traço 1:4 c/betoneira				
Cimento Portland	kg	335,00	0,38	127,30
Betoneira	h	0,500	6,56	3,28
Areia Média	m3	1,150	23,00	26,45
Servente	h	4,000	6,55	26,20
	VALOR MATERIAIS			157,03
	VALOR MÃO DE OBRA			26,20
	ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	22,87
	TOTAL (R\$)			206,10
ALVENARIA EMBASAMENTO 1 VEZ, TIJOLO CERAMICO FURADO DE 8 FUROS ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO :CAL:AREIA)				
				m2

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

6678
FL
CPA

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Cimento Portland	kg	4,688	0,38	1,78
Cal hidratada	kg	4,688	0,22	1,05
Areia Média	m3	0,031	23,00	0,72
Tijolo de carâmica de 8 furos	und	55,00	0,32	17,60
Pedreiro	h	1,400	8,19	11,47
Servente	h	1,540	6,55	10,09
			VALOR MATERIAIS	21,15
			VALOR MÃO DE OBRA	21,55
			ENCARGOS SOCIAIS	18,81
			SUBTOTAL (R\$)	61,52
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	16,28
				77,79

CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA;				m3
Aço CA 50	kg	35,00	4,60	161,15
Aço CA 60	kg	15,00	2,76	41,44
Arame recozido	m3	0,80	4,21	3,36
Prego s/cabeça	kg	2,00	4,21	8,41
Tábua de madeira regional de 2" (1" x 12")	m	33,00	8,41	277,60
CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE TIPO "A", CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, COM BRITA 19 E 25, FCK>= 30 MPA, COM BETONEIRA	m3	1,00	269,03	269,03
Ajudante	h	18,000	6,55	117,90
Carpinteiro	h	15,000	8,19	122,85
Ferreiro-armador	h	8,000	8,19	65,52
Pedreiro	h	5,000	8,19	40,95
Servente	h	8,000	6,55	52,40
			VALOR MATERIAIS	760,99
			VALOR MÃO DE OBRA	399,62
			ENCARGOS SOCIAIS	348,83
			SUBTOTAL (R\$)	1.509,44
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	399,40
				1.908,83

CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE TIPO "A", CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, COM BRITA 19 E 25, FCK>= 30 MPA, COM BETONEIRA				m3
Betoneira	h	0,714	6,56	4,69
Cimento portland	kg	396,00	0,38	150,48
Areia média	m3	0,929	11,92	11,07
Brita 19	m3	0,680	79,00	53,72
Servente	h	4,000	6,55	26,20

Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1602766460

VALOR MATERIAIS
VALOR MÃO DE OBRA
ENCARGOS SOCIAIS
TOTAL (R\$)

219,96
26,20
22,87
269,03

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016				m3
Cimento Portland	kg	218,840	0,38	83,16
Betoneira	h	0,714	6,56	4,69
Brita 19	m3	0,597	79,00	47,16
Areia Média	m3	0,886	23,00	20,38
Pedreiro	h	0,200	8,19	1,64
Servente	h	3,902	6,55	25,55

VALOR MATERIAIS
VALOR MÃO DE OBRA
ENCARGOS SOCIAIS
SUBTOTAL (R\$)
TOTAL BDI
TOTAL (R\$)

155,39
27,19
23,74
206,32
54,59
260,91

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Joseph Balim da Sousa Magalhães
Procureador
CPF 106.048.734-83

GUFPLAN
FL 6677
CPL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS

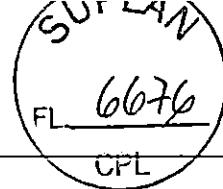
DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA...				m3
Aço CA 50	kg	32,00	4,60	147,33
Desmoldante para formas	l	0,160	6,80	1,09
Arame recozido	kg	1,000	4,21	4,21
Prego s/cabeça	kg	0,500	4,21	2,10
Tábua de madeira regional 1x12"	m	3,500	8,41	29,44
Barrote 3" x 2"	m	2,500	2,80	7,01
CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE TIPO "A", CONSISTÊNCIA NORMAL PARA VIBRACAO, COM BRITA 19 E 25, FCK>= 25 MPA, COM BETONEIRA	m3	1,00	262,74	262,74
Ajudante	h	5,000	6,55	32,75
Carpinteiro	h	3,500	8,19	28,67
Ferreiro-armador	h	3,000	8,19	24,57
Pedreiro	h	3,000	8,19	24,57
Servente	h	4,000	6,55	26,20
VALOR MATERIAIS				453,92
VALOR MÃO DE OBRA				136,76
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	119,37
SUBTOTAL (R\$)				710,05
TOTAL BDI			26,46%	187,88
TOTAL (R\$)				897,93

CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE TIPO "A", CONSISTÊNCIA NORMAL PARA VIBRACAO, COM BRITA 19 E 25, FCK>= 25 MPA, COM BETONEIRA				m3
Betoneira	h	0,714	6,56	4,69
Cimento portland	kg	349,00	0,38	132,62
Areia média	m3	0,866	11,92	10,32
Brita 19	m3	0,209	79,00	16,51
Brita 25	m3	0,627	79,00	49,53
Servente	h	4,000	6,55	26,20
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA				
<i>Geraldo Jerônimo Leite Resp. Técnico CREA 1602766460</i>				
VALOR MATERIAIS				213,67
VALOR MÃO DE OBRA				26,20
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	22,87
TOTAL (R\$)				262,74

MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO				m3
Pedra granítica	m3	1,100	60,00	66,00
Argamassa de cimento e areia no traço 1:4	m3	0,300	206,10	61,83
Pedreiro	h	4,000	8,19	32,76
Servente	h	5,000	6,55	32,75
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA				
<i>Joseph Edimilson de Sousa Maciel Advogado CPF 104.046.734-85</i>				
VALOR MATERIAIS				127,83
VALOR MÃO DE OBRA				65,51
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	57,18
SUBTOTAL (R\$)				250,52
TOTAL BDI			26,46%	66,29
TOTAL (R\$)				316,81

CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA;				m3
Aço CA- 50	kg	90,000	4,60	414,38
Aço CA- 60	kg	20,000	3,94	78,82
Prego c/cabeça 18 x 27	kg	6,000	4,21	25,24
Arame recozido	kg	2,400	4,21	10,09
Chapa de madeira compensada 12mm resinada	m2	6,450	12,62	81,39
Barrote de madeira regional 3" x 3"	m	12,150	3,86	46,84
Sarrafo de madeira regional	m	18,890	2,10	39,73
Desmoldante para forma	l	2,000	6,80	13,60
CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE TIPO "A", CONSISTÊNCIA NORMAL PARA VIBRACAO, COM BRITA 19 E 25, FCK>= 30 MPA, COM BETONEIRA	m3	1,00	269,03	269,03
Ajudante	h	26,000	6,55	170,30

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Carpinteiro	h	18,000	8,19	147,42
Ferreiro-armador	h	12,000	8,19	98,28
Pedreiro	h	5,000	8,19	40,95
Servente	h	8,000	6,55	52,40
			VALOR MATERIAIS	979,12
			VALOR MÃO DE OBRA	509,35
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 444,61
			SUBTOTAL (R\$)	1.933,08
			TOTAL BDI	26,46% 511,49
			TOTAL (R\$)	2.444,57

CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VERGA/ CONTRA VERGA COM FCK >=30MPA, FORMA DE TABUA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, 4 VERGALHOES, COM BETONEIRA -				m3
Aço CA 50	kg	12,00	4,60	55,25
Aço CA 60	kg	5,00	2,76	13,81
Arame recozido	m3	0,80	4,21	3,36
Prego s/cabeça	kg	1,00	4,21	4,21
Tábua de madeira regional de 2" (1" x 12")	m	11,00	8,41	92,53
CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE TIPO "A", CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, COM BRITA 19 E 25, FCK>= 30 MPA, COM BETONEIRA				
Ajudante	h	10,85	6,55	71,08
Carpinteiro	h	8,55	8,19	70,04
Ferreiro-armador	h	5,00	8,19	40,95
Pedreiro	h	5,00	8,19	40,95
Servente	h	6,00	6,55	39,30
			VALOR MATERIAIS	438,19
			VALOR MÃO DE OBRA	262,31
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 228,97
			SUBTOTAL (R\$)	929,47
			TOTAL BDI	26,46% 245,94
			TOTAL (R\$)	1.175,40

CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VIGA COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETÔNEIRA*				m3
Aço CA- 50	kg	80,000	4,60	368,34
Aço CA- 60	kg	20,000	3,94	78,82
Prego c/cabeça 18 x 27	kg	2,500	4,21	10,52
Arame recozido	kg	2,000	4,21	8,41
Chapa de madeira compensada 12mm resinada	m2	5,480	12,62	69,15
Barrote de madeira regional 3" x 3"	m	12,000	3,86	46,27
Sarrafo de madeira regional	m	17,400	2,10	36,59
Desmoldante para forma	l	2,000	6,80	13,60
CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE TIPO "A", CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, COM BRITA 19 E 25, FCK>= 30 MPA, COM BETONEIRA				
Ajudante	h	17,00	8,19	139,23
Carpinteiro	h	10,00	8,19	81,90
Ferreiro/Armador	h	5,00	8,19	40,95
Pedreiro	h	23,00	6,55	150,65
Servente	h	10,00	6,55	65,50

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Joseph Edimilson de Sousa Maciel
Presidente
CPF 100.114.613-85

VALOR MATERIAIS	900,73
VALOR MÃO DE OBRA	478,23
ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 417,44
SUBTOTAL (R\$)	1.796,40
TOTAL BDI	26,46% 475,33
TOTAL (R\$)	2.271,73

LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER- EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m2
--	----

SURVAN
FL 6675
CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM	m2	1,000	20,00	20,00
Bloco ceramico para laje 37x7x20cm	und	10,000	0,42	4,21
Cimento portland	kg	9,850	0,38	3,74
Areia média	m3	0,017	23,00	0,39
Cascalhinho (Brita 0)	m3	0,032	48,37	1,55
Aço CA-50	kg	0,300	4,60	1,38
Tábua de madeira regional 1x1/2"	m	0,250	8,41	2,10
Sarrafo 2,5cm x 10cm	m	0,400	3,51	1,40
Estronca	m	1,100	1,30	1,43
Prego	kg	0,100	4,21	0,42
Pedreiro	h	0,300	8,19	2,46
Servente	h	0,500	6,55	3,28
			VALOR MATERIAIS	36,62
			VALOR MÃO DE OBRA	5,74
			ENCARGOS SOCIAIS	5,01
			SUBTOTAL (R\$)	47,37
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	12,53
				59,89

IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDI A), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.				m2
Cimento Portland	kg	9,720	0,38	3,69
impermeabilizante de pega normal para argamassa	kg	0,778	6,80	5,29
Betoneira	h	0,005	6,56	0,03
Areia média	m3	0,024	23,00	0,56
Pedreiro	h	0,550	8,19	4,51
Servente	h	0,650	6,55	4,26
			VALOR MATERIAIS	9,58
			VALOR MÃO DE OBRA	8,76
			ENCARGOS SOCIAIS	7,65
			SUBTOTAL (R\$)	25,99
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	6,88
				32,87

PLACA DE CONCRETO ARMADO E= 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				m2
Cimento Portland	kg	35,000	0,38	13,30
Betoneira c/ carreg. 320L-7D	h	0,010	6,56	0,07
Brita granitica	m3	0,068	79,00	5,37
Areia Média	m3	0,086	23,00	1,98
Prego c/cabeça 18 x 27	kg	0,010	4,21	0,04
Chapa de madeira compensada 12mm resinada	m2	1,000	12,62	12,62
Sarrafo de madeira regional	m	0,100	2,10	0,21
Aço CA 60	kg	1,000	2,76	2,76
Arame recozido	kg	0,070	4,21	0,29
Pedreiro	h	1,703	8,19	13,95
Servente	h	1,703	6,55	11,15
			VALOR MATERIAIS	36,64
			VALOR MÃO DE OBRA	25,10
			ENCARGOS SOCIAIS	21,91
			SUBTOTAL (R\$)	83,65
			TOTAL BDI	22,13
			TOTAL (R\$)	105,78

ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS CERAMICOS DE 8 FUROS ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO :CAL:AREIA)				m2
Cimento portland	kg	1,980	0,38	0,75
Areia Grossa	m3	0,012	23,00	0,28
Cal industrializada	kg	1,980	0,22	0,44
Tijolo cerâmico 8 furos	und	25,00	0,32	8,00
Pedreiro	h	0,850	8,19	6,96
Servente	h	0,850	6,55	5,57
			VALOR MATERIAIS	9,47
			VALOR MÃO DE OBRA	12,53

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

6674
FL CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	10,94
SUBTOTAL (R\$)				32,93
TOTAL BDI			26,46%	8,71
TOTAL (R\$)				41,64

ALVENARIA DE 1VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)				m2
Cimento Portland	kg	4.688	0,38	1,78
Cal hidratada	kg	4.688	0,22	1,05
Areia Média	m3	0,031	23,00	0,72
Tijolo de carâmica de 8 furos	und	55,00	0,32	17,60
Pedreiro	h	1,097	8,19	8,98
Servente	h	1,206	6,55	7,90
VALOR MATERIAIS				21,15
VALOR MÃO DE OBRA				16,88
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	14,74
SUBTOTAL (R\$)				52,77
TOTAL BDI			26,46%	13,96
TOTAL (R\$)				66,72

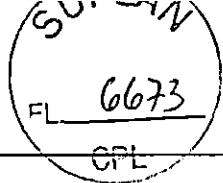
MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS (H=2,0M) COM ESCAVACAO, EMBASAMENTO,CINTA, PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M, REBOCADO E PINTADO - DESONERADO				m
Aço ca 50	kg	1.536	4,60	7,07
Arame galvanizado	kg	0,018	6,31	0,11
Prego	kg	0,072	4,21	0,30
Cimento Portland	kg	43.500	0,38	16,53
Tijolo 8 furos	und	65.000	0,32	20,80
Areia fina	m3	0,143	23,00	3,29
Areia grossa	m3	0,082	23,00	1,89
Brita 25	m3	0,0130	79,00	1,03
Pedra de mão calcárea	m3	0,161	60,00	9,66
Estronca	m	1,100	1,30	1,43
Líquido selador de paredes	l	0,240	2,51	0,60
Tinta latex PVA	l	0,210	5,61	1,18
Tábua de madeira regional de 2ª 1"x6"	m	0,605	5,61	3,39
Tábua de madeira regional de 2ª 1"x12"	m	0,781	8,41	6,57
Ajudante	h	2,000	6,55	13,10
Carpinteiro	h	1,100	8,19	9,01
Ferreiro /Armador	h	0,500	8,19	4,10
Pedreiro	h	2,500	8,19	20,48
Pintor	h	0,500	8,19	4,10
Servente	h	3,500	6,55	22,93

VALOR MATERIAIS	73,85
VALOR MÃO DE OBRA	73,70
ENCARGOS SOCIAIS	64,33
SUBTOTAL (R\$)	211,87
TOTAL BDI	56,06
TOTAL (R\$)	267,93

MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLO DE 8 FUROS (H=0,40M)(ESCAVACAO, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA PVA)				m
Cimento portland	kg	11.977	0,38	4,55
Areia Grossa	m3	0,030	23,00	0,69
Cal industrializada	kg	2,760	0,22	0,62
Tijolo cerâmico 8 furos	und	22.000	0,32	7,04
Areia fina	m3	0,011	23,00	0,26
Tinta PVA latex	l	0,250	7,46	1,87
Pedra de mão calcárea	m3	0,100	60,00	6,00
Pedreiro	h	1,334	8,19	10,93
Pintor	h	0,105	8,19	0,86
Servente	h	1,510	6,55	9,89

VALOR MATERIAIS 21,02

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

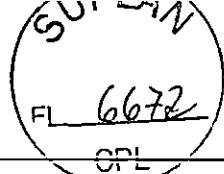


**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
			VALOR MÃO DE OBRA	21,68
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 18,92
			SUBTOTAL (R\$)	61,63
			TOTAL BDI	26,46% 16,31
			TOTAL (R\$)	77,93
LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO				
Cimento Portland	kg	150,000	0,38	57,00 m3
Betoneira	h	0,714	6,56	4,69
Brita 19	m3	0,680	79,00	53,72
Areia Média	m3	0,644	23,00	14,81
Pedreiro	h	0,500	8,19	4,10
Servente	h	4,000	6,55	26,20
			VALOR MATERIAIS	130,22
			VALOR MÃO DE OBRA	30,30
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 26,44
			SUBTOTAL (R\$)	186,96
			TOTAL BDI	26,46% 49,47
			TOTAL (R\$)	236,42
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS, INCLUSIVE				
REGULARIZACAO E POLIMENTO				m2
Cimento portland	kg	18,720	0,38	7,11
Areia Grossa	m3	0,024	23,00	0,55
Gana ou retraço de marmore	kg	20,000	0,25	4,91
Máquina para polimento de piso	h	1,000	4,21	4,21
Junta plástica para dilatação de pisos	m	2,000	0,35	0,70
Graniteiro	h	1,400	8,19	11,47
Pedreiro	h	0,300	8,19	2,46
Servente	h	1,400	6,55	9,17
			VALOR MATERIAIS	17,48
			VALOR MÃO DE OBRA	23,09
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 20,16
			SUBTOTAL (R\$)	60,73
			TOTAL BDI	26,46% 16,07
			TOTAL (R\$)	76,79
PISO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO				
INDUSTRIALIZADO				m2
Cimento colante	kg	4,500	0,42	1,89
Rejuntamento industrializado	kg	0,270	1,19	0,32
CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR	m2	1,050	31,48	33,05
Pedreiro	h	0,350	8,19	2,87
Servente	h	0,250	6,55	1,64
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA				VALOR MATERIAIS 35,27
Geraldo Jerônimo Leite				VALOR MÃO DE OBRA 4,50
Resp. Técnico				ENCARGOS SOCIAIS 3,93
CREA 1607766460				SUBTOTAL (R\$) 43,70
				TOTAL BDI 26,46% 11,56
				TOTAL (R\$) 55,27
APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS..				
Resina acrílica incolor	l	0,300	7,41	2,22 m2
Profissional qualificado	h	0,636	8,19	5,21
Servente	h	0,100	6,55	0,66
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA				VALOR MATERIAIS 2,22
Joseph Edimilson Souza Junior				VALOR MÃO DE OBRA 5,86
Proprietário				ENCARGOS SOCIAIS 5,12
CPF 105.046.734-85				SUBTOTAL (R\$) 13,20
				TOTAL BDI 26,46% 3,49
				TOTAL (R\$) 16,69

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
------------------------	---------	------------	------------	-------------

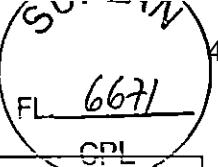
EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.				m2
AF_12/2015				
BLOCO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m2	1,100	15,77	17,34
Placa vibratória	h	0,500	6,56	3,28
Areia grossa	m3	0,100	23,00	2,30
Calceteiro	h	0,486	8,19	3,98
Servente	h	0,786	6,55	5,15
VALOR MATERIAIS				22,93
VALOR MÃO DE OBRA				9,13
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	7,97
SUBTOTAL (R\$)				40,03
TOTAL BDI			26,46%	10,59
TOTAL (R\$)				50,61

CALCADA DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0,50M)				m
Areia grossa	m3	0,256	23,00	5,89
Brita 25	m3	0,104	79,00	8,19
Cimento portland	kg	28,008	0,38	10,64
Tábua de madeira regional E=2cm	m	2,000	2,10	4,21
Tijolo cerâmico 8 furos	und	10,00	0,32	3,20
Pedreiro	h	1,000	8,19	8,19
Servente	h	1,500	6,55	9,83
VALOR MATERIAIS				32,13
VALOR MÃO DE OBRA				18,02
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	15,73
SUBTOTAL (R\$)				65,88
TOTAL BDI			26,46%	17,43
TOTAL (R\$)				83,31

PISO/CALCADA EM CONCRETO , FCK=15 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 5CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM MADEIRA A CADA 2,0M, INCLUSIVE VIBRACAO COM PLACA VIBRATORIA, LANCAMENTO E SARRAFEAMENTO				m2
Cimento portland	kg	8,900	0,38	3,38
Areia grossa	m3	0,043	11,92	0,51
Brita 19	m3	0,034	79,00	2,69
Betoneira	h	0,010	6,56	0,07
Placa vibratória	h	0,300	6,56	1,97
Sarrafo de madeira regional	m	0,100	2,10	0,21
Profissional qualificado	h	0,530	8,19	4,34
Servente	h	0,530	6,55	3,47
VALOR MATERIAIS				8,83
VALOR MÃO DE OBRA				7,81
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	6,82
TOTAL (R\$)				23,46
TOTAL BDI			26,46%	6,21
TOTAL (R\$)				29,67

PISO EM CONCRETO SIMPLES DEEMPOLADO, ESP=8CM, INCLUSIVE LONA PLASTICA, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, MALHA 10 X 10 CM E JUNTA DE DILATACAO EM MADEIRA*				m2
Cimento portland	kg	15,840	0,38	6,02
Areia grossa	m3	0,069	11,92	0,82
Brita 19	m3	0,054	79,00	4,30
Betoneira	h	0,010	6,56	0,07
Lona plástica preta	m²	1,100	1,86	2,04
Tela de ferro soldada Q 138 Aço CA-60	m2	1,100	6,56	7,22
Junta de dilatação	m	2,000	0,35	0,70
Profissional qualificado	h	0,890	8,19	7,29
Servente	h	0,890	6,55	5,83
VALOR MATERIAIS				21,17
VALOR MÃO DE OBRA				13,13
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	11,46
SUBTOTAL (R\$)				45,76

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
TOTAL BDI			26,46%	12,11
TOTAL (R\$)				57,86
MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3				
Cimento portland	kg	1,730	0,38	0,66
Areia Grossa	m3	0,004	23,00	0,09
MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA	m	1,000	2,86	2,86
Calceteiro	h	0,300	8,19	2,46
Servente	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS				3,61
VALOR MÃO DE OBRA				5,73
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	5,00
SUBTOTAL (R\$)				14,35
TOTAL BDI			26,46%	3,80
TOTAL (R\$)				18,14
RECUPERACAO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, COM APROVEITAMENTO DE 50%				
MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	m	0,500	14,35	7,17
VALOR MATERIAIS				7,17
VALOR MÃO DE OBRA				0,00
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	7,17
SUBTOTAL (R\$)				7,17
TOTAL BDI			26,46%	1,90
TOTAL (R\$)				9,07
PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO Sobre COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS - 42 PECAS POR M2) DER-PB.				
Cimento portland	kg	9,110	0,38	3,46
Areia Fina	m3	0,100	23,00	2,30
Areia Grossa	m3	0,023	23,00	0,53
Paralelepipedo	und	42,00	0,25	10,30
Calceteiro	h	0,700	8,19	5,73
Servente	h	0,938	6,55	6,14
VALOR MATERIAIS				16,60
VALOR MÃO DE OBRA				11,87
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	10,37
SUBTOTAL (R\$)				38,83
TOTAL BDI			26,46%	10,28
TOTAL (R\$)				49,11
RAMPA EM CALCADA DE PASSEIO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE), EXECUTADA CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE SINALIZACAO TATIL DE ALERTA (25X25CM) E SINALIZACAO UNIVERSAL EM TINTA ACRILICA-ESTIRENADA (0,80 X 1,60)M				
Areia grossa	m3	0,075	23,00	1,72
Brita 25	m3	0,106	79,00	8,36
Cimento portland	kg	33,600	0,38	12,77
Betoneira	h	0,114	6,56	0,75
PISO TATIL DE ALERTA, DE CONCRETO	m2	1,000	8,41	8,41
Tinta acrilica para pisos	l	1,020	4,84	4,94
Pintor	h	0,500	8,19	4,10
Pedreiro	h	0,730	8,19	5,98
Servente	h	1,730	6,55	11,33
VALOR MATERIAIS				36,95
VALOR MÃO DE OBRA				21,40
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	18,68
SUBTOTAL (R\$)				77,03
TOTAL BDI			26,46%	20,38
TOTAL (R\$)				97,41

*Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1602766460*

*Joseth Edimar de Sousa Vaciel
PROCURADOR
CPF 106.044.344-85*

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
RODAPE EM GRANILITE COM ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO.				
Cimento portland	kg	2,754	0,38	1,05
Areia Grossa	m3	0,004	23,00	0,08
Gana ou retraço de marmore	kg	2,942	0,25	0,72
Máquina para polimento de piso	h	0,221	4,21	0,93
Junta plástica para dilatação de pisos	m	0,294	0,35	0,10
Graniteiro	h	0,479	8,19	3,92
Pedreiro	h	0,300	8,19	2,46
Servente	h	0,958	6,55	6,28
VALOR MATERIAIS				2,88
VALOR MÃO DE OBRA				12,66
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	11,05
SUBTOTAL (R\$)				26,58
CAMADA DRENANTE CQM BRITA NUM 2				
Brita n 2	m3	1,000	79,00	79,00
Servente	h	0,481	6,55	3,15
VALOR MATERIAIS				79,00
VALOR MÃO DE OBRA				3,15
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	2,75
SUBTOTAL (R\$)				84,90
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				107,35
TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016				
Telha cerâmica tipo colonial de 1ª capa e canal	und	30,000	0,32	9,46
Cimento portland	kg	0,970	0,38	0,37
Areia Média	m3	0,002	23,00	0,05
Arame recozido	kg	0,050	4,21	0,21
Telhadista	h	0,285	8,19	2,33
Ajudante	h	0,285	6,55	1,87
VALOR MATERIAIS				10,08
VALOR MÃO DE OBRA				4,20
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	3,67
SUBTOTAL (R\$)				17,95
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				47,52
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTIC AL. AF_12/2015				
Caibro serrado de massaranduba (5,00 x 3,50)cm	m	2,290	3,91	8,95
Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba	m	0,721	8,43	6,07
Prego	kg	0,150	4,21	0,63
Ripa 1cm x 7cm	m	2,523	1,00	2,52
Carpinteiro	h	1,063	8,19	8,70
Ajudante	h	1,063	6,55	6,96
PORTCON CONSTRUÇÕES LTD/				
Geraldo Jerônimo Leite Resp. Técnico CREA 1602766460				
VALOR MATERIAIS				18,18
VALOR MÃO DE OBRA				15,66
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	13,67
SUBTOTAL (R\$)				47,52
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				60,08

CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBÓCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016				
Telha cerâmica tipo colonial de 1ª capa e canal	und	3,000	0,32	0,96
Cimento portland	kg	0,970	0,38	0,37
Areia Média	m3	0,002	23,00	0,05
Arame recozido	kg	0,050	4,21	0,21
Telhadista	h	0,370	8,19	3,03

Joseph Edimilson de Sousa Maier
Procurador
CPF 106.046.734-85
LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE 1-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Ajudante	h	0,370	6,55	2,42
VALOR MATERIAIS				1,57
VALOR MÃO DE OBRA				5,45
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	4,76
SUBTOTAL (R\$)				11,78
TOTAL BDI			26,46%	3,12
TOTAL (R\$)				14,89

FORRO EM REGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P				m2
FORRO EM PVC, REGUAS DE 10 OU 20CM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m2	1,000	14,91	14,91
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajudante	h	0,300	6,55	1,97
VALOR MATERIAIS				14,91
VALOR MÃO DE OBRA				4,42
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	3,86
SUBTOTAL (R\$)				23,19
TOTAL BDI			26,46%	6,14
TOTAL (R\$)				29,33

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIESTER, INCLUSIVE APLICACAO DE 1 DEMAO DE PRIMER				m2
Gás butano (13kg)	und	0,130	49,07	6,38
MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NAO- TECIDO DE POLIESTER	m2	1,100	38,02	41,82
Emulsão asfáltica	l	0,900	3,65	3,29
Aplicador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS				51,49
VALOR MÃO DE OBRA				7,38
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	6,44
SUBTOTAL (R\$)				65,31
TOTAL BDI			26,46%	17,28
TOTAL (R\$)				82,59

BEIRE BICO /EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN. COLONIAL OU PUALISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).				m
Cimento portland	kg	3,772	0,38	1,43
Areia Média	m3	0,025	23,00	0,58
Cal industrializada	kg	3,772	0,22	0,85
Pedreiro	h	0,400	8,19	3,27
Servente	h	0,400	6,55	2,62
VALOR MATERIAIS				2,86
VALOR MÃO DE OBRA				5,89
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	5,14
SUBTOTAL (R\$)				13,89
TOTAL BDI			26,46%	3,66
TOTAL (R\$)				17,54

CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				m2
Cimento portland	kg	1,625	0,38	0,62
Betoneira	h	0,010	6,56	0,07
Areia Grossa	m3	0,006	23,00	0,13
Pedreiro	h	0,048	8,19	0,40
Servente	h	0,048	6,55	0,32
VALOR MATERIAIS				0,82
VALOR MÃO DE OBRA				0,71
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	0,62
SUBTOTAL (R\$)				2,15
TOTAL BDI			26,46%	0,57
TOTAL (R\$)				2,72

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1602/66460

Joseph Edimur de Souza Maia
PROCURADOR
CPF 106.040.494-85

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769.

FL 6668
CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014				m2
Cimento portland	kg	1,820	0,38	0,69
Betoneira	h	0,010	6,56	0,07
Areia Média	m3	0,012	23,00	0,28
Cal industrializada	kg	1,820	0,22	0,41
Pedreiro	h	0,229	8,19	1,88
Servente	h	0,399	6,55	2,62
VALOR MATERIAIS				1,45
VALOR MÃO DE OBRA				4,50
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	3,92
SUBTOTAL (R\$)				9,87
TOTAL BDI			26,46%	2,61
TOTAL (R\$)				12,48
REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM .				m2
Cimento portland	kg	3,640	0,38	1,38
Betoneira	h	0,010	6,56	0,07
Areia Média	m3	0,024	23,00	0,56
Cal industrializada	kg	3,640	0,22	0,82
Pedreiro	h	0,502	8,19	4,11
Servente	h	0,672	6,55	4,40
VALOR MATERIAIS				2,83
VALOR MÃO DE OBRA				8,51
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	7,43
SUBTOTAL (R\$)				18,78
TOTAL BDI			26,46%	4,97
TOTAL (R\$)				23,74
REVESTIMENTO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO..				m2
Cimento colante AC III	kg	4,500	0,84	3,79
Rejuntamento industrializado	kg	0,270	1,19	0,32
CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR	m2	1,050	19,37	20,34
Pedreiro	h	0,650	8,19	5,32
Servente	h	0,350	6,55	2,29
VALOR MATERIAIS				24,44
VALOR MÃO DE OBRA				7,62
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	6,65
SUBTOTAL (R\$)				38,71
TOTAL BDI			26,46%	10,24
TOTAL (R\$)				48,94
REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTAMENTO. INDUSTRIALIZADO				m2
Cimento colante AC III	kg	4,500	0,84	3,79
Rejuntamento industrializado	kg	0,270	1,19	0,32
CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR	m2	1,050	19,88	20,87
Pedreiro	h	0,650	8,19	5,32
Servente	h	0,350	6,55	2,29
VALOR MATERIAIS				24,98
VALOR MÃO DE OBRA				7,62
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	6,65
SUBTOTAL (R\$)				39,25
TOTAL BDI			26,46%	10,38
TOTAL (R\$)				49,63
REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO				m2

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
Cimento colante AC III	kg	4,500	0,84	3,79
Rejuntamento industrializado	kg	0,270	1,19	0,32
CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR, DIVERSAS CORES	m2	1,050	41,73	43,82
Pedreiro	h	1,200	8,19	9,83
Servente	h	0,600	6,55	3,93

VALOR MATERIAIS	47,93
VALOR MÃO DE OBRA	13,76
ENCARGOS SOCIAIS	12,01
SUBTOTAL (R\$)	73,70
TOTAL BDI	26,46%
TOTAL (R\$)	93,19

CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L				m2
Cimento portland	kg	1,625	0,38	0,62
Betoneira	h	0,010	6,56	0,07
Areia Grossa	m3	0,006	23,00	0,13
Pedreiro	h	0,153	8,19	1,25
Servente	h	0,153	6,55	1,00
VALOR MATERIAIS	0,82			
VALOR MÃO DE OBRA	2,25			
ENCARGOS SOCIAIS	1,97			
SUBTOTAL (R\$)	5,04			
TOTAL BDI	26,46%			
TOTAL (R\$)	6,36			

POR TA EM MADEIRA DE LEI (MUIRICATIARA, ANGELIM, JATOBÁ), DOBRADICAS 3 1/2" X 3" COM ANEIS, VISOR EM VIDRO LISO DE 6MM (0,15 X 0,50)M E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO (1,20 X 2,10)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
PORTA EM MADEIRA DE LEI (MUIRICATIARA, ANGELIM, JATOBÁ), VISOR EM VIDRO LISO DE 6MM (0,15 X 0,50)M	und	1,000	669,71	669,71
DOBRADICAS 3 1/2" X 3"	und	3,000	6,54	19,63
Aguarrás mineral	l	0,202	6,31	1,27
Esmalte sintético	l	1,033	14,33	14,80
Fundo branco fosco	l	0,756	8,06	6,09
Lixa para madeira	und	1,008	0,42	0,42
Pintor	h	2,132	8,19	17,46
Ajudante	h	5,132	6,55	33,61
Carpinteiro	h	3,000	8,19	24,57
VALOR MATERIAIS	689,33			
VALOR MÃO DE OBRA	24,57			
ENCARGOS SOCIAIS	21,45			
SUBTOTAL (R\$)	735,35			
TOTAL BDI	26,46%			
TOTAL (R\$)	929,92			

POR TA EM MADEIRA DE LEI (MUIRICATIARA, ANGELIM, JATOBÁ), COM DOBRADICAS 3 1/2" X 3" COM ANEIS, VISOR EM VIDRO LISO DE 6MM (0,15 X 0,50)M E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO (0,90 X 2,10)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
PORTA EM MADEIRA DE LEI (MUIRICATIARA, ANGELIM, JATOBÁ), VISOR EM VIDRO LISO DE 6MM (0,15 X 0,50)M	und	1,000	426,76	426,76
DOBRADICAS 3 1/2" X 3"	und	3,000	6,54	19,63
Aguarrás mineral	l	0,151	6,31	0,95
Esmalte sintético	l	0,775	14,33	11,10
Fundo branco fosco	l	0,567	8,06	4,57
Lixa para madeira	und	0,756	0,42	0,32
Pintor	h	1,599	8,19	13,09
Ajudante	h	4,599	6,55	30,12
Carpinteiro	h	3,000	8,19	24,57
VALOR MATERIAIS	446,38			
VALOR MÃO DE OBRA	24,57			

FL 6666
CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	21,45
SUBTOTAL (R\$)				492,40
TOTAL BDI			26,46%	130,29
TOTAL (R\$)				622,68

PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO FIXE (MURICATIAIA, ANGELIM, JATOBÁ), COM DOBRADICAS 3 1/2" X 3" COM ANEIS E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO (0,80 X 2,10)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO FIXE (MURICATIAIA, ANGELIM, JATOBÁ)	und	1,000	385,33	385,33
DOBRADICAS 3 1/2" X 3"	und	3,000	6,54	19,63
Aguarrás mineral	l	0,134	6,31	0,85
Esmalte sintético	l	0,689	14,33	9,87
Fundo branco fosco	l	0,504	8,06	4,06
Lixa para madeira	und	0,672	0,42	0,28
Pintor	h	1,421	8,19	11,64
Ajudante	h	4,421	6,55	28,96
Carpinteiro	h	3,000	8,19	24,57
VALOR MATERIAIS				404,95
VALOR MÃO DE OBRA				24,57
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	21,45
SUBTOTAL (R\$)				450,97
TOTAL BDI			26,46%	119,33
TOTAL (R\$)				570,29

PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO FIXE (MURICATIARA, ANGELIM, JATOBÁ), COM DOBRADICAS 3 1/2" X 3" COM ANEIS E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO (0,90 X 2,10)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO FIXE (MURICATIARA, ANGELIM, JATOBÁ)	und	1,000	417,94	417,94
DOBRADICAS 3 1/2" X 3"	und	3,000	6,54	19,63
Aguarrás mineral	l	0,151	6,31	0,95
Esmalte sintético	l	0,775	14,33	11,10
Fundo branco fosco	l	0,567	8,06	4,57
Lixa para madeira	und	0,756	0,42	0,32
Pintor	h	1,599	8,19	13,09
Ajudante	h	4,599	6,55	30,12
Carpinteiro	h	3,000	8,19	24,57
PORTCON CONSTRUÇÕES LTDA				
Geraldo Jerônimo Leite				437,56
Resp. Técnico				24,57
CREA 1602766460			87,29%	21,45
VALOR MATERIAIS				483,58
VALOR MÃO DE OBRA				26,46%
ENCARGOS SOCIAIS				127,95
SUBTOTAL (R\$)				611,53
TOTAL BDI				
TOTAL (R\$)				

PORTA EM ALUMINIO(LINHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR ANODIZADO PRETO/ N/B, PARA BANHEIRO/ WC, INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE*				m2
Cimento Portland	kg	2,840	0,38	1,08
PORTA EM ALUMINIO(LINHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR ANODIZADO PRETO/ N/B, PARA BANHEIRO/ WC, INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE*	m2	1,000	142,14	142,14
Areia Média	m3	0,008	23,00	0,18
Pedreiro	h	1,500	8,19	12,29
Servente	h	1,500	6,55	9,83
PORTCON CONSTRUÇÕES LTDA				
Joseph Edimilson Sousa Matiel				143,40
Preditador				22,11
CPF 106.046.734-85			87,29%	19,30
VALOR MATERIAIS				184,81
VALOR MÃO DE OBRA				26,46%
ENCARGOS SOCIAIS				48,90
SUBTOTAL (R\$)				233,71
TOTAL BDI				
TOTAL (R\$)				

PORTA DE FERRO DE ENROLAR - TIPO PANTOGRAFICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				m2
Cimento Portland	kg	2,840	0,38	1,08

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
PORCA DE FERRO DE ENROLAR - TIPO PANTOGRAFICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m2	1,000	179,81	179,81
Areia Média	m3	0,008	23,00	0,18
Pedreiro	h	1,500	8,19	12,29
Servente	h	1,500	6,55	9,83
			VALOR MATERIAIS	181,07
			VALOR MÃO DE OBRA	22,11
			ENCARGOS SOCIAIS	19,30
			SUBTOTAL (R\$)	222,48
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	58,87
				281,34
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRA O MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FUR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2 015	und			
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRA O MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FUR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2 015	und	1,000	45,86	45,86
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
			VALOR MATERIAIS	45,86
			VALOR MÃO DE OBRA	7,37
			ENCARGOS SOCIAIS	6,43
			SUBTOTAL (R\$)	59,66
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	15,79
				75,44
BATEDOR EM INOX	und			
BATEDOR EM INOX	und	1,000	19,92	19,92
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
			VALOR MATERIAIS	19,92
			VALOR MÃO DE OBRA	7,37
			ENCARGOS SOCIAIS	6,43
			SUBTOTAL (R\$)	33,73
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	8,92
				42,64
FERROLHO EM ACO CROMADO, DIMENSOES DE 30 CM	und			
FERROLHO EM ACO CROMADO, DIMENSOES DE 30 CM	und	1,000	19,06	19,06
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
			VALOR MATERIAIS	19,06
			VALOR MÃO DE OBRA	7,37
			ENCARGOS SOCIAIS	6,43
			SUBTOTAL (R\$)	32,86
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	8,70
				41,55
VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m2			
Massa para vidro	kg	0,500	2,10	1,05
Vidro plano liso comum transparente de 6mm	m2	1,000	121,50	121,50
Vidraceiro	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
			VALOR MATERIAIS	122,55
			VALOR MÃO DE OBRA	7,37
			ENCARGOS SOCIAIS	6,43
			SUBTOTAL (R\$)	136,36
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	36,08
				172,44
PUXADOR HORIZONTAL, TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
PUXADOR HORIZONTAL, TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	80,59	80,59
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajundante	h	0,500	6,55	3,28
		VALOR MATERIAIS		80,59
		VALOR MÃO DE OBRA		7,37
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	6,43
		SUBTOTAL (R\$)		94,40
		TOTAL BDI	26,46%	24,98
		TOTAL (R\$)		119,37
ESQUADRIAS/JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO COM VIDRO LISO DE 6MM (CRU/BRANCO/PRETO), MAXIM-AR/ FIXA/ GUILHOTINA/ BASCULANTE/DE CORRER/ SANFONADA/PIVOTANTE/CAMARAO/BOCA DE LOBO/ABRIR OU GIRO, INCLUSO GUARNICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Cimento Portland	kg	2,840	0,38	1,08
ESQUADRIAS/JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO COM VIDRO LISO DE 6MM (CRU/BRANCO/PRETO), MAXIM-AR/ FIXA/ GUILHOTINA/ BASCULANTE/DE CORRER/ SANFONADA/PIVOTANTE/ CAMARAO/ BOCA DE LOBO/ABRIR OU GIRO, INCLUSO GUARNICAO	m2	1,000	321,20	321,20
Areia Média	m3	0,008	23,00	0,18
Pedreiro	h	1,500	8,19	12,29
Servente	h	1,500	6,55	9,83
		VALOR MATERIAIS		322,47
		VALOR MÃO DE OBRA		22,11
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	19,30
		SUBTOTAL (R\$)		363,88
		TOTAL BDI	26,46%	96,28
		TOTAL (R\$)		460,15
MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIOS				
MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIOS	m2	1,000	113,91	113,91
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
		VALOR MATERIAIS		113,91
		VALOR MÃO DE OBRA		14,74
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	12,87
		SUBTOTAL (R\$)		141,52
		TOTAL BDI	26,46%	37,45
		TOTAL (R\$)		178,96
PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Cimento Portland	kg	2,840	0,38	1,08
PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA	m2	1,000	281,32	281,32
Areia Média	m3	0,008	23,00	0,18
Pedreiro	h	1,500	8,19	12,29
Servente	h	1,500	6,55	9,83
		VALOR MATERIAIS		282,58
		VALOR MÃO DE OBRA		22,11
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	19,30
		SUBTOTAL (R\$)		323,99
		TOTAL BDI	26,46%	85,73
		TOTAL (R\$)		409,71

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

6663

CPI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
------------------------	---------	------------	------------	-------------

GRADE EM FERRO PARA ESQUADRIAS , BARRAS HORIZONTAIS 2 X 1/2", CONTORNO E BARRAS VERTICAIS 5/8 X 3/16"				m2
Cimento Portland	kg	2,840	0,38	1,08
GRADE EM FERRO PARA ESQUADRIAS , BARRAS HORIZONTAIS 2 X 1/2", CONTORNO E BARRAS VERTICAIS 5/8 X 3/16"	m2	1,000	65,36	65,36
Areia Média	m3	0,008	23,00	0,18
Pedreiro	h	1,500	8,19	12,29
Servente	h	1,500	6,55	9,83
VALOR MATERIAIS				66,63
VALOR MÃO DE OBRA				22,11
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	19,30
SUBTOTAL (R\$)				108,04
TOTAL BDI			26,46%	28,59
TOTAL (R\$)				136,62

PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO FIXE (MURICATIAIA, ANGELIM, JATOBA), COM DOBRADICAS 3 1/2" X 3" COM ANEIS E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO (1,60 X 2,10)M, SENDO 2 FOLHAS MEDINDO (0,80 X 2,10) M CADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO FIXE (MURICATIAIA, ANGELIM, JATOBA) (1,60 X 2,10)M, SENDO 2 FOLHAS MEDINDO (0,80 X 2,10) M CADA	und	1,000	825,64	825,64
DOBRADICAS 3 1/2" X 3"	und	3,000	6,54	19,63
Aguarrás mineral	l	0,134	6,31	0,85
Esmalte sintético	l	0,689	14,33	9,87
Fundo branco fosco	l	0,504	8,06	4,06
Lixa para madeira	und	0,672	0,42	0,28
Pintor	h	1,421	8,19	11,64
Ajudante	h	4,421	6,55	28,96
Carpinteiro	h	3,000	8,19	24,57
VALOR MATERIAIS				845,27
VALOR MÃO DE OBRA				24,57
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	21,45
SUBTOTAL (R\$)				891,29
TOTAL BDI			26,46%	235,83
TOTAL (R\$)				1.127,12

VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO				m2
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m2	1,000	166,57	166,57
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajudante	h	1,000	6,55	6,55
PORTCON CONSTRUÇÕES LTDA <i>Geraldo Jerônimo Leite Resp. Técnico CREA 1602766460</i>	VALOR MATERIAIS			166,57
	VALOR MÃO DE OBRA			14,74
	ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	12,87
	SUBTOTAL (R\$)			194,18
	TOTAL BDI		26,46%	51,38
	TOTAL (R\$)			245,55

PELICULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR				m2
PELICULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	m2	1,000	12,67	12,67
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajudante	h	0,300	6,55	1,97
PORTCON CONSTRUÇÕES LTDA <i>Joseph Edimar de Sousa Maciel Procurador CPF 16.046.734-85</i>	VALOR MATERIAIS			12,67
	VALOR MÃO DE OBRA			4,42
	ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	3,86
	SUBTOTAL (R\$)			20,95
	TOTAL BDI		26,46%	5,54
	TOTAL (R\$)			26,49

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

425

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

6662
FL
CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
GUARDA CORPO COM 01 TUBO DE ACO GALVANIZADO SUPERIOR HORIZONTAL DE 2", 05 TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E 01 TUBO VERTICAL DE 2" A CADA 2,0M, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO EM EPOXI, EM DUAS DEMAOS	m			
Cimento Portland	kg	2,840	0,38	1,08
GUARDA CORPO COM 01 TUBO DE ACO GALVANIZADO SUPERIOR HORIZONTAL DE 2", 05 TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E 01 TUBO VERTICAL DE 2" A CADA 2,0M, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO EM EPOXI, EM DUAS DEMAOS	m2	1,000	157,66	157,66
Areia Média	m3	0,008	23,00	0,18
Pedreiro	h	1,000	8,19	8,19
Servente	h	1,000	6,55	6,55
			VALOR MATERIAIS	158,93
			VALOR MÃO DE OBRA	14,74
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 12,87
			SUBTOTAL (R\$)	186,53
			TOTAL BDI	26,46% 49,36
			TOTAL (R\$)	235,89
POR TA EM MADEIRA DE LEI TIPO FIXE (MURICATIAIA, ANGELIM, JATOBA), COM DOBRADICAS 3 1/2"" X 3"" COM ANEIS E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO (1,60 X 2,10)M, SENDO 2 FOLHAS MEDINDO (0,80 X 2,10) M CADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			
POR TA EM MADEIRA DE LEI TIPO FIXE (MURICATIAIA, ANGELIM, JATOBA) (1,60 X 2,10)M, SENDO 2 FOLHAS MEDINDO (0,80 X 2,10) M CADA	und	1,000	825,64	825,64
DOBRADICAS 3 1/2" X 3"	und	3,000	6,54	19,63
Aguarrás mineral	l	0,134	6,31	0,85
Esmalte sintético	l	0,689	14,33	9,87
Fundo branco fosco	l	0,504	8,06	4,06
Lixa para madeira	und	0,672	0,42	0,28
Pintor	h	1,421	8,19	11,64
Ajudante	h	4,421	6,55	28,96
Carpinteiro	h	3,000	8,19	24,57
			VALOR MATERIAIS	845,27
			VALOR MÃO DE OBRA	24,57
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 21,45
			SUBTOTAL (R\$)	891,29
			TOTAL BDI	26,46% 235,83
			TOTAL (R\$)	1.127,12
FORRA EM MADEIRA DE LEI (1,60 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	und			
FORRA EM MADEIRA DE LEI (1,60X2,10)M	und	1,000	168,31	168,31
Prego	kg	0,150	4,21	0,63
Alizar em madeira de lei	m	11,600	3,51	40,66
Carpinteiro	h	1,000	8,19	8,19
Ajudante	h	1,000	6,55	6,55
			VALOR MATERIAIS	209,60
			VALOR MÃO DE OBRA	14,74
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 12,87
			SUBTOTAL (R\$)	237,21
			TOTAL BDI	26,46% 62,77
			TOTAL (R\$)	299,97
FORRA EM MADEIRA DE LEI (1,20 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	und			
FORRA EM MADEIRA DE LEI (1,20X2,10)M	und	1,000	155,73	155,73
Prego	kg	0,150	4,21	0,63
Alizar em madeira de lei	m	10,800	3,51	37,85
Carpinteiro	h	1,000	8,19	8,19
Ajudante	h	1,000	6,55	6,55
			VALOR MATERIAIS	194,22
			VALOR MÃO DE OBRA	14,74
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 12,87
			SUBTOTAL (R\$)	221,83

FORRA EM MADEIRA DE LEI (1,20 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	und			
FORRA EM MADEIRA DE LEI (1,20X2,10)M	und	1,000	155,73	155,73
Prego	kg	0,150	4,21	0,63
Alizar em madeira de lei	m	10,800	3,51	37,85
Carpinteiro	h	1,000	8,19	8,19
Ajudante	h	1,000	6,55	6,55
			VALOR MATERIAIS	194,22
			VALOR MÃO DE OBRA	14,74
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 12,87
			SUBTOTAL (R\$)	221,83

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

6661

FL

CPI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
TOTAL BDI			26,46%	58,70
TOTAL (R\$)				280,52

FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,90X2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,90X2,10)M	und	1,000	143,28	143,28
Prego	kg	0,150	4,21	0,63
Alizar em madeira de lei	m	10,200	3,51	35,75
Carpinteiro	h	1,000	8,19	8,19
Ajudante	h	1,000	6,55	6,55
VALOR MATERIAIS				179,66
VALOR MÃO DE OBRA				14,74
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	12,87
SUBTOTAL (R\$)				207,27
TOTAL BDI			26,46%	54,84
TOTAL (R\$)				262,11

FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,80 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR(NOS DOIS LADOS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO*				und
FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,80X2,10)M	und	1,000	96,92	96,92
Prego	kg	0,150	4,21	0,63
Alizar em madeira de lei	m	10,000	3,51	35,05
Carpinteiro	h	1,000	8,19	8,19
Ajudante	h	1,000	6,55	6,55
VALOR MATERIAIS				132,60
VALOR MÃO DE OBRA				14,74
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	12,87
SUBTOTAL (R\$)				160,20
TOTAL BDI			26,46%	42,39
TOTAL (R\$)				202,59

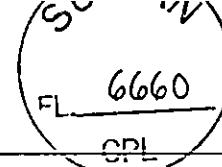
APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAQ. AF_06/2014				m2
Liquido selador de paredes	l	0,100	2,51	0,25
Pintor	h	0,052	8,19	0,43
Servente	h	0,027	6,55	0,18
VALOR MATERIAIS				0,25
VALOR MÃO DE OBRA				0,61
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	0,53
SUBTOTAL (R\$)				1,39
TOTAL BDI			26,46%	0,37
TOTAL (R\$)				1,75

EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO;				m2
Massa acrilica	kg	0,400	6,40	2,56
Lixa para paredes	und	0,200	0,42	0,08
Pintor	h	0,377	8,19	3,09
Servente	h	0,100	6,55	0,66
VALOR MATERIAIS				2,64
VALOR MÃO DE OBRA				3,74
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	3,27
SUBTOTAL (R\$)				9,65
TOTAL BDI			26,46%	2,55
TOTAL (R\$)				12,20

APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014				m2
Tinta latex acrilica	l	0,205	7,46	1,53
Lixa para paredes	und	0,200	0,42	0,08
Pintor	h	0,328	8,19	2,69
Servente	h	0,178	6,55	1,17
VALOR MATERIAIS				1,61
VALOR MÃO DE OBRA				3,85
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	3,36
SUBTOTAL (R\$)				8,83
TOTAL BDI			26,46%	2,34
TOTAL (R\$)				

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Júnior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

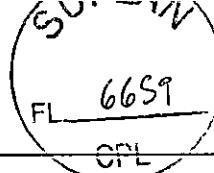


**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
TOTAL (R\$)				11,16
APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS S. AF. 06/2014				m2
Tinta latex	l	0,205	5,61	1,15
Lixa para paredes	und	0,200	0,42	0,08
Pintor	h	0,300	8,19	2,46
Servente	h	0,107	6,55	0,70
VALOR MATERIAIS				1,23
VALOR MÃO DE OBRA				3,16
ENCARGOS SOCIAIS				2,75
SUBTOTAL (R\$)				7,14
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				1,89
				9,03
PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA				m2
Aguarrás mineral	l	0,040	6,31	0,25
Fundo anti-corrosivo (zarcão)	l	0,100	11,28	1,13
Esmalte sintético	l	0,205	14,33	2,94
Lixa	und	0,200	0,42	0,08
Pintor	h	0,566	8,19	4,64
Ajudante	h	0,200	6,55	1,31
VALOR MATERIAIS				4,40
VALOR MÃO DE OBRA				5,95
ENCARGOS SOCIAIS				5,19
SUBTOTAL (R\$)				15,54
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				4,11
				19,64
PINTURA MONDRIAN/COMPUTADORIZADA,(TINTA /COLORIDA), ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO), EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAIS DUAS DEMAOS				m2
Tinta acrílica acetinada (diversas cores)	l	0,205	7,46	1,53
Líquido selador de paredes	l	0,120	2,51	0,30
Lixa para paredes	und	0,200	0,42	0,08
Pintor	h	0,671	8,19	5,50
Servente	h	0,371	6,55	2,43
VALOR MATERIAIS				1,92
VALOR MÃO DE OBRA				7,93
ENCARGOS SOCIAIS				6,92
SUBTOTAL (R\$)				16,76
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				4,43
				21,19
CAIACAO EM MEIO FIO				m2
Cal para pintura	kg	0,300	0,70	0,21
Pintor	h	0,093	8,19	0,76
Servente	h	0,050	6,55	0,33
VALOR MATERIAIS				0,21
VALOR MÃO DE OBRA				1,09
ENCARGOS SOCIAIS				0,95
SUBTOTAL (R\$)				2,25
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				0,59
				2,84
PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO				m2
Aguarrás mineral	l	0,040	6,31	0,25
Esmalte sintético	l	0,205	14,33	2,94
Fundo branco fosco	l	0,150	8,06	1,21
Lixa para madeira	und	0,200	0,42	0,08
Pintor	h	0,450	8,19	3,69
Ajudante	h	0,200	6,55	1,31
VALOR MATERIAIS				4,48
VALOR MÃO DE OBRA				5,00
ENCARGOS SOCIAIS				4,36

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
SUBTOTAL (R\$)				13,85
TOTAL BDI			26,46%	3,66
TOTAL (R\$)				17,50

PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS				
Verniz poliuretano	gl	0,095	45,16	4,29
Lixa p/ parede	un	0,500	0,42	0,21
Pintor	h	0,360	8,19	2,95
Ajudante	h	0,200	6,55	1,31
VALOR MATERIAIS				4,50
VALOR MÃO DE OBRA				4,26
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	3,72
SUBTOTAL (R\$)				12,49
TOTAL BDI			26,46%	3,30
TOTAL (R\$)				15,79

VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD/PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, SEM FURO FRONTAL, EM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL E ASSENTO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
und				
VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD/PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, SEM FURO FRONTAL, EM LOUCA BRANCA	un	1,000	751,99	751,99
Tampo plástico p/ bacia sanitária	un	1,000	19,63	19,63
Cimento branco	kg	0,250	1,12	0,28
Engate plástico de 1/2" de 30 cm	und	1,000	2,41	2,41
Tubo de ligação de 100mm para vaso sanit.	und	1,000	3,51	3,51
Fita de vedação para tubos e conexões	m	0,560	0,11	0,06
Parafuso de fixação de vaso sanitário com buchas	und	2,000	1,40	2,80
Encanador	h	2,000	8,19	16,38
Ajudante	h	2,000	6,55	13,10
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA				
Geraldo Jenônimo Leite Resp. Técnico CREA 1601766460				
VALOR MATERIAIS				780,67
VALOR MÃO DE OBRA				29,48
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	25,73
SUBTOTAL (R\$)				835,88
TOTAL BDI			26,46%	221,17
TOTAL (R\$)				1.057,05

VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGAT E FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO . AF_12/2013				
und				
VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA	un	1,000	225,05	225,05
Tampo plástico p/ bacia sanitária	un	1,000	19,63	19,63
Cimento branco	kg	0,250	1,12	0,28
Engate plástico de 1/2" de 30 cm	und	1,000	2,41	2,41
Tubo de ligação de 100mm para vaso sanit.	und	1,000	3,51	3,51
Fita de vedação para tubos e conexões	m	0,560	0,11	0,06
Parafuso de fixação de vaso sanitário com buchas	und	2,000	1,40	2,80
Encanador	h	2,000	8,19	16,38
Ajudante	h	2,000	6,55	13,10
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA				
Joseth Edimilson de Souza Maciel Produtor CPF 106.004.673-45				
VALOR MATERIAIS				253,73
VALOR MÃO DE OBRA				29,48
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	25,73
SUBTOTAL (R\$)				308,94
TOTAL BDI			26,46%	81,75
TOTAL (R\$)				390,68

MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESS AO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
und				
MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESS AO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO	und	1,000	362,30	362,30
Fita de vedação para tubos e conexões	m	1,100	0,11	0,12

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

6658
FL CPI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Encanador	h	1,500	8,19	12,29
Ajudante	h	1,500	6,55	9,83
		VALOR MATERIAIS		362,42
		VALOR MÃO DE OBRA		22,11
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	19,30
		SUBTOTAL (R\$)		403,83
		TOTAL BDI	26,46%	106,85
		TOTAL (R\$)		510,68

REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAN OPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	und
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAN OPLA CROMADOS	und
Fita de vedação para tubos e conexões	m
Encanador	h
Ajudante	h
	VALOR MATERIAIS
	VALOR MÃO DE OBRA
	ENCARGOS SOCIAIS
	SUBTOTAL (R\$)
	TOTAL BDI
	TOTAL (R\$)

CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und
CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und
Fita de vedação para tubos e conexões	m
Encanador	h
Ajudante	h
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA	VALOR MATERIAIS
<i>Geraldo Jerônimo Leite Resp. Técnico CREA 1602766460</i>	VALOR MÃO DE OBRA
	ENCARGOS SOCIAIS
	SUBTOTAL (R\$)
	TOTAL BDI
	TOTAL (R\$)

DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, CROMADA, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	und
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, CROMADA, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	und
Fita de vedação para tubos e conexões	m
Encanador	h
Ajudante	h
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA	VALOR MATERIAIS
<i>Joseth Edimar da Sousa Naciel Procurador CPE 106-046-734-85</i>	VALOR MÃO DE OBRA
	ENCARGOS SOCIAIS
	SUBTOTAL (R\$)
	TOTAL BDI
	TOTAL (R\$)

CUBA / LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO (40 X 30)CM, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1 1/4" X 1 1/2", ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2"" X 30CM, VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1", CONJUNTO PARA FIXACAO, EXCLUSIVE TORNEIRA PADRAO POLPULAR	und
Cimento branco	kg
Engate plástico de 1/2" de 30cm	und
CUBA / LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO (40 X 30)CM	und
Sifão de PVC	und
Válvula de PVC 1 1/2"	und
Fita de vedação para tubos e conexões e conexões	m
Encanador	h
Ajudante	h
	VALOR MATERIAIS

86,26

6657
FL
CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
VALOR MÃO DE OBRA			22,12	
ENCARGOS SOCIAIS			19,31	
SUBTOTAL (R\$)			127,69	
TOTAL BDI			26,46%	33,79
TOTAL (R\$)			161,47	
LAVATORIO LOUCA BRANCA SEM COLUNA/SUSPENSO, 40 X 30CM, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 40CM EM PLASTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			
Cimento branco	kg	0,150	1,12	0,17
LAVATORIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA/SUSPENSO, 40 X 30CM	und	1,000	48,19	48,19
Sifão de PVC	und	1,000	7,96	7,96
Engate plástico de 1/2" de 30cm	und	1,000	2,41	2,41
Válvula de PVC 1 1/2"	und	1,000	1,51	1,51
Fita de vedação para tubos e conexões e conexões	m	1,100	0,11	0,12
Encanador	h	1,500	8,19	12,29
Ajudante	h	1,500	6,55	9,83
VALOR MATERIAIS			60,35	
VALOR MÃO DE OBRA			22,12	
ENCARGOS SOCIAIS			19,31	
SUBTOTAL (R\$)			101,78	
TOTAL BDI			26,46%	26,93
TOTAL (R\$)			128,71	
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	und			
Cimento branco	kg	1,000	1,12	1,12
Sifão de PVC	und	1,000	7,96	7,96
Engate plástico de 1/2" de 30cm	und	1,000	2,41	2,41
Válvula cromada	und	1,000	17,53	17,53
Fita de vedação para tubos e conexões e conexões	m	1,100	0,11	0,12
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE	und		35,21	35,21
Pedreiro	h	1,500	8,19	12,29
Servente	h	1,500	6,55	9,83
VALOR MATERIAIS			64,34	
VALOR MÃO DE OBRA			22,11	
ENCARGOS SOCIAIS			19,30	
SUBTOTAL (R\$)			105,75	
TOTAL BDI			26,46%	27,98
TOTAL (R\$)			133,74	
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS COM DIAMETRO 1 1/2" - 0,800M	und			
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS COM DIAMETRO 1 1/2" - 0,800M	und	1,000	164,54	164,54
Encanador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS			164,54	
VALOR MÃO DE OBRA			7,37	
ENCARGOS SOCIAIS			6,43	
SUBTOTAL (R\$)			178,34	
TOTAL BDI			26,46%	47,19
TOTAL (R\$)			225,52	
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICAN A EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO . AF_12/2013	und			
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICAN A EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO . AF_12/2013	und	1,000	98,07	98,07
Montador	h	2,000	8,19	16,38
Ajudante	h	2,000	6,55	13,10
VALOR MATERIAIS			98,07	

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

FL 6656
CPL

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
VALOR MÃO DE OBRA			29,48	
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	25,73
SUBTOTAL (R\$)				153,28
TOTAL BDI			26,46%	40,56
TOTAL (R\$)				193,84
CUBAO EM ACO INOX AI SI 304 DE EMBUTIR, CHAPA #24 (80 X 60 X 50)CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUINDO VALVULA EM INOX E SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE TORNEIRA				und
Cimento branco	kg	6,000	1,12	6,73
Sifão cromado	und	1,000	56,08	56,08
Engate plástico de 1/2" de 30cm	und	1,000	2,41	2,41
Válvula cromada	und	1,000	17,53	17,53
Fita de vedação para tubos e conexões e conexões	m	1,100	0,11	0,12
CUBAO EM ACO INOX AI SI 304 DE EMBUTIR, CHAPA #24 (80 X 60 X 50)CM	und	1,000	782,20	782,20
Pedreiro	h	3,000	8,19	24,57
Servente	h	3,000	6,55	19,65
VALOR MATERIAIS				865,07
VALOR MÃO DE OBRA				44,22
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	38,60
SUBTOTAL (R\$)				947,89
TOTAL BDI			26,46%	250,81
TOTAL (R\$)				1.198,70
TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM, INCLUSIVE SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
Cimento branco	kg	1,000	1,12	1,12
Válvula cromada	und	1,000	17,53	17,53
Sifão de PVC	und	1,000	7,96	7,96
Engate plástico de 1/2" de 30cm	und	1,000	2,41	2,41
Fita de vedação para tubos e conexões e conexões	m	1,100	0,11	0,12
TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	und	1,000	200,97	200,97
Pedreiro	h	1,500	8,19	12,29
Servente	h	1,500	6,55	9,83
FORTCON CONSTRUÇÕES LTD				230,11
Geraldo Jerônimo Leite				22,11
Resp. Técnico				19,30
CREA 1602766460				271,52
VALOR MATERIAIS			87,29%	71,84
VALOR MÃO DE OBRA				343,37
ENCARGOS SOCIAIS				
SUBTOTAL (R\$)				
TOTAL BDI			26,46%	
TOTAL (R\$)				
ASSENTO PLASTICO, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL				und
ASSENTO PLASTICO, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL	und	1,000	19,75	19,75
Encanador	h	0,200	8,19	1,64
Ajudante	h	0,200	6,55	1,31
FORTCON CONSTRUÇÕES LTD				19,75
Joseph Edmundo Souza Maciel				2,95
Profissional				2,58
CPF 106.046.736-05				25,28
VALOR MATERIAIS			87,29%	6,69
VALOR MÃO DE OBRA				31,96
ENCARGOS SOCIAIS				
SUBTOTAL (R\$)				
TOTAL BDI			26,46%	
TOTAL (R\$)				
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013..				und
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013..	und	1,000	47,54	47,54
Fita de vedação para tubos e conexões	m	1,100	0,11	0,12
Encanador	h	0,300	8,19	2,46
Ajudante	h	0,300	6,55	1,97
VALOR MATERIAIS				47,66
VALOR MÃO DE OBRA				4,42

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

432

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

6695
FL CPI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	3,86
SUBTOTAL (R\$)				55,94
TOTAL BDI			26,46%	14,80
TOTAL (R\$)				70,74

TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013				und
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	und	1,000	17,89	17,89
Fita de vedação para tubos e conexões	m	1,100	0,11	0,12
Encanador	h	0,300	8,19	2,46
Ajudante	h	0,300	6,55	1,97
VALOR MATERIAIS				18,00
VALOR MÃO DE OBRA				4,42
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	3,86
SUBTOTAL (R\$)				26,29
TOTAL BDI			26,46%	6,96
TOTAL (R\$)				33,24

TORNEIRA METALICA DE MESA 1/4 DE VOLTA PARA COZINHA, DE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
TORNEIRA METALICA DE MESA 1/4 DE VOLTA PARA COZINHA, DE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	114,46	114,46
Fita de vedação para tubos e conexões	m	1,100	0,11	0,12
Encanador	h	0,300	8,19	2,46
Ajudante	h	0,300	6,55	1,97
VALOR MATERIAIS				114,58
VALOR MÃO DE OBRA				4,42
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	3,86
SUBTOTAL (R\$)				122,86
TOTAL BDI			26,46%	32,51
TOTAL (R\$)				155,36

TORNEIRA CROMADA 1/2"" OU 3/4"" PARA JARDIM, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
TORNEIRA CROMADA 1/2"" OU 3/4"" PARA JARDIM, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	31,92	31,92
Fita de vedação para tubos e conexões	m	1,100	0,11	0,12
Encanador	h	0,300	8,19	2,46
Ajudante	h	0,300	6,55	1,97
VALOR MATERIAIS				32,03
VALOR MÃO DE OBRA				4,42
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	3,86
SUBTOTAL (R\$)				40,32
TOTAL BDI			26,46%	10,67
TOTAL (R\$)				50,98

PAPELEIRA DE LOUCA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.				und
PAPELEIRA DE LOUCA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	1,000	22,31	22,31
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajudante	h	0,300	6,55	1,97
VALOR MATERIAIS				22,31
VALOR MÃO DE OBRA				4,42
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	3,86
SUBTOTAL (R\$)				30,59
TOTAL BDI			26,46%	8,09
TOTAL (R\$)				38,68

SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016				und
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	und	1,000	38,36	38,36
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajudante	h	0,300	6,55	1,97
VALOR MATERIAIS				38,36

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

FL 6654
CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
			VALOR MÃO DE OBRA	4,42
			ENCARGOS SOCIAIS	3,86
			SUBTOTAL (R\$)	46,64
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	12,34
				58,97
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.				und
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	und	1,000	33,56	33,56
Encanador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
			VALOR MATERIAIS	33,56
			VALOR MÃO DE OBRA	7,37
			ENCARGOS SOCIAIS	6,43
			SUBTOTAL (R\$)	47,36
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	12,53
				59,89
CABIDE DE LOUCA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
CABIDE DE LOUCA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	7,07	7,07
Encanador	h	0,200	8,19	1,64
Ajudante	h	0,200	6,55	1,31
			VALOR MATERIAIS	7,07
			VALOR MÃO DE OBRA	2,95
			ENCARGOS SOCIAIS	2,57
			SUBTOTAL (R\$)	12,59
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	3,33
				15,92
TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO.				m
Tubo de PVC 25mm rígido, inclusive conexões	m	1,500	1,80	2,69
Adesivo PVC	und	0,016	1,33	0,02
Solução limpadora	l	0,020	0,57	0,01
Encanador	h	0,354	8,19	2,89
Ajudante	h	0,354	6,55	2,31
			VALOR MATERIAIS	2,72
			VALOR MÃO DE OBRA	5,20
			ENCARGOS SOCIAIS	4,54
			SUBTOTAL (R\$)	12,46
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	3,30
				15,75
TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO.				m
Tubo em PVC soldável de 32mm	m	1,500	3,84	5,77
Solução limpadora de PVC	l	0,016	0,57	0,01
Adesivo para PVC	kg	0,002	7,71	0,02
Encanador	h	0,398	8,19	3,26
Ajudante	h	0,398	6,55	2,61
			VALOR MATERIAIS	5,79
			VALOR MÃO DE OBRA	5,87
			ENCARGOS SOCIAIS	5,13
			SUBTOTAL (R\$)	16,79
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	4,44
				21,23
TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO.				m
Tubo em PVC soldável de 40mm	m	1,500	5,57	8,35
Solução limpadora de PVC	l	0,016	0,57	0,01

5
FL 6653
CPI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Adesivo para PVC	kg	0,002	7,71	0,02
Encanador	h	0,447	8,19	3,66
Ajudante	h	0,447	6,55	2,93
		VALOR MATERIAIS		8,38
		VALOR MÃO DE OBRA		6,59
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	5,75
		SUBTOTAL (R\$)		20,72
		TOTAL BDI	26,46%	5,48
		TOTAL (R\$)		26,20

TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES.				m
Tubo em PVC soldável de 50mm	m	1,500	7,87	11,81
Solução limpadora de PVC	l	0,016	0,57	0,01
Adesivo para PVC	kg	0,002	7,71	0,02
Encanador	h	0,450	8,19	3,69
Ajudante	h	0,450	6,55	2,95
		VALOR MATERIAIS		11,83
		VALOR MÃO DE OBRA		6,63
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	5,79
		SUBTOTAL (R\$)		24,26
		TOTAL BDI	26,46%	6,42
		TOTAL (R\$)		30,67

TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO.				m
Tubo em PVC soldável de 60mm	m	1,500	13,62	20,43
Solução limpadora de PVC	l	0,016	0,57	0,01
Adesivo para PVC	kg	0,002	7,71	0,02
Encanador	h	0,550	8,19	4,50
Ajudante	h	0,550	6,55	3,60
		VALOR MATERIAIS		20,45
		VALOR MÃO DE OBRA		8,11
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	7,08
		SUBTOTAL (R\$)		35,64
		TOTAL BDI	26,46%	9,43
		TOTAL (R\$)		45,06

TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO				m
Tubo em PVC soldável de 75mm	m	1,500	21,70	32,55
Solução limpadora de PVC	l	0,016	0,57	0,01
Adesivo para PVC	kg	0,002	7,71	0,02
Encanador	h	0,600	8,19	4,91
Ajudante	h	0,600	6,55	3,93
		VALOR MATERIAIS		32,57
		VALOR MÃO DE OBRA		8,84
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	7,72
		SUBTOTAL (R\$)		49,14
		TOTAL BDI	26,46%	13,00
		TOTAL (R\$)		62,13

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERV ACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMEN TO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016				und
Fita de vedação para tubos e conexões	m	1,100	0,11	0,12
Encanador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
		VALOR MATERIAIS		127,60
		VALOR MÃO DE OBRA		7,37
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	6,43

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.

Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
SUBTOTAL (R\$)				141,40
TOTAL BDI			26,46%	37,42
TOTAL (R\$)				178,82

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014				und
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	und	1,000	32,46	32,46
Fita de vedação para tubos e conexões	m	1,100	0,11	0,12
Encanador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS				32,58
VALOR MÃO DE OBRA				7,37
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	6,43
SUBTOTAL (R\$)				46,38
TOTAL BDI			26,46%	12,27
TOTAL (R\$)				58,65

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVACAO DE ÁGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016				und
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVACAO DE ÁGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	und	1,000	63,87	63,87
Fita de vedação para tubos e conexões	m	1,100	0,11	0,12
Encanador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS				63,98
VALOR MÃO DE OBRA				7,37
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	6,43
SUBTOTAL (R\$)				77,79
TOTAL BDI			26,46%	20,58
TOTAL (R\$)				98,36

CAIXA ENTERRADA DE INSPEÇÃO/GORDURA/PASSAGEM RETANGULAR, 60X60X60CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA)				und
Tijolo cerâmico 8 furos	und	120,00	0,32	38,40
Cimento portland	kg	31,974	0,38	12,15
Areia Média	m3	0,080	23,00	1,84
Brita nº 25	m3	0,034	79,00	2,72
Prego s/cabeça	kg	0,100	4,21	0,42
Sarrafo 2,5x10cm	m	2,500	3,51	8,76
Cantoneira "L" de aço galvanizado	m	2,500	2,10	5,26
Aço CA 60	kg	1,000	2,76	2,76
Arame recobrido	kg	0,039	4,21	0,16
Pedreiro	h	4,663	8,19	38,19
Servente	h	4,663	6,55	30,54
VALOR MATERIAIS				72,48
VALOR MÃO DE OBRA				68,73
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	59,99
SUBTOTAL (R\$)				201,20
TOTAL BDI			26,46%	53,24
TOTAL (R\$)				254,43

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES				m
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES	m	1,000	14,44	14,44

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

5
FL 6651
CPI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

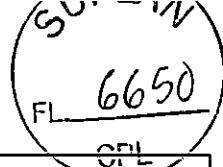
DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Adesivo PVC	und	0,030	1,33	0,03
Solução limpadora	l	0,008	0,57	0,00
Encanador	h	0,440	8,19	3,61
Ajudante	h	0,440	6,55	2,88
		VALOR MATERIAIS		14,48
		VALOR MÃO DE OBRA		6,49
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	5,66
		SUBTOTAL (R\$)		26,63
		TOTAL BDI	26,46%	7,05
		TOTAL (R\$)		33,67

REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
m				
REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,500	9,85	14,77
Adesivo PVC	und	0,030	1,33	0,03
Solução limpadora	l	0,008	0,57	0,00
Encanador	h	0,440	8,19	3,61
Ajudante	h	0,440	6,55	2,88
		VALOR MATERIAIS		14,80
		VALOR MÃO DE OBRA		6,49
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	5,66
		SUBTOTAL (R\$)		26,96
		TOTAL BDI	26,46%	7,13
		TOTAL (R\$)		34,08

REDE / TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.				
m				
REDE / TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	1,500	5,69	8,53
Adesivo PVC	und	0,030	1,33	0,03
Solução limpadora	l	0,008	0,57	0,00
Encanador	h	0,400	8,19	3,28
Ajudante	h	0,400	6,55	2,62
FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/ <i>Geraldo Jerônimo Leite</i> Resp. Técnico CREA 1602766460				
		VALOR MATERIAIS		8,57
		VALOR MÃO DE OBRA		5,90
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	5,15
		SUBTOTAL (R\$)		19,61
		TOTAL BDI	26,46%	5,19
		TOTAL (R\$)		24,79

REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES.				
m				
REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES.	m	1,500	5,15	7,73
Adesivo PVC	und	0,030	1,33	0,03
Solução limpadora	l	0,008	0,57	0,00
Encanador	h	0,400	8,19	3,28
Ajudante	h	0,400	6,55	2,62
FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/ <i>Joseph Batista de Sousa Maciel</i> Prestador CPF 100.000.000-00				
		VALOR MATERIAIS		7,76
		VALOR MÃO DE OBRA		5,90
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	5,15
		SUBTOTAL (R\$)		18,81
		TOTAL BDI	26,46%	4,98
		TOTAL (R\$)		23,78

REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES.				
m				



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES.	m	1,500	11,13	16,69
Adesivo PVC	und	0,030	1,33	0,03
Solução limpadora	l	0,008	0,57	0,00
Encanador	h	0,550	8,19	4,50
Ajudante	h	0,550	6,55	3,60
			VALOR MATERIAIS	16,72
			VALOR MÃO DE OBRA	8,11
			ENCARGOS SOCIAIS	7,08
			SUBTOTAL (R\$)	31,91
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	40,34

TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und
TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL	und
Montador	h
Ajudante	h
	VALOR MATERIAIS
	VALOR MÃO DE OBRA
	ENCARGOS SOCIAIS
	SUBTOTAL (R\$)
	TOTAL BDI
	TOTAL (R\$)

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12 /2014	und
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12 /2014	und
Encanador	h
Ajudante	h
	VALOR MATERIAIS
	VALOR MÃO DE OBRA
	ENCARGOS SOCIAIS
	SUBTOTAL (R\$)
	TOTAL BDI
	TOTAL (R\$)

*FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1602766460*

COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, COM COMPACTADOR	m2
Placa vibratória	h
Servente	h
	VALOR MATERIAIS
	VALOR MÃO DE OBRA
	ENCARGOS SOCIAIS
	SUBTOTAL (R\$)
	TOTAL BDI
	TOTAL (R\$)

*FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Joseph Lomar de Souza Maciel
Encanador
CPF 106.046.734-85*

CONCRETO ARMADO (PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) PARA LAJE DE PISO COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO - EXCLUSIVO ESCORAMENTO	m3
Aço CA- 50	kg
Aço CA- 60	kg
Arame recobrido	m3
Prego s/cabeça	m3
Chapa de madeira compensada 12mm resinada	m2
CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE TIPO "A", CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, COM BRITA 19 E 25, FCK>= 30 MPA, COM BETONEIRA	m3
Barrote 3"x3"	m
Desmoldante para forma	l

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

FL 6649
CPI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Ajudante	h	7,645	6,55	50,07
Carpinteiro	h	5,000	8,19	40,95
Ferreiro-armador	h	4,000	8,19	32,76
Pedreiro	h	3,000	8,19	24,57
Servente	h	4,000	6,55	26,20
			VALOR MATERIAIS	660,45
			VALOR MÃO DE OBRA	174,55
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 152,37
			SUBTOTAL (R\$)	987,37
			TOTAL BDI	26,46% 261,26
			TOTAL (R\$)	1.248,62

FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS.				m2
Lona plástica preta 150 micras	m²	1,100	1,86	2,04
Pedreiro	h	0,064	8,19	0,52
Servente	h	0,064	6,55	0,42
			VALOR MATERIAIS	2,04
			VALOR MÃO DE OBRA	0,94
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 0,82
			SUBTOTAL (R\$)	3,80
			TOTAL BDI	26,46% 1,00
			TOTAL (R\$)	4,80

IMPERMEABILIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018				m2
Cimento Portland	kg	9,720	0,38	3,69
Impermeabilizante de pega normal para argamassa	kg	0,778	6,80	5,29
Betoneira	h	0,005	6,56	0,03
Areia média	m3	0,024	23,00	0,56
Pedreiro	h	0,541	8,19	4,43
Servente	h	0,641	6,55	4,20
			VALOR MATERIAIS	9,58
			VALOR MÃO DE OBRA	8,63
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 7,54
			SUBTOTAL (R\$)	25,74
			TOTAL BDI	26,46% 6,81
			TOTAL (R\$)	32,55

GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSORIOS				m2
Cimento portland	kg	3,570	0,38	1,36
Areia Grossa	m3	0,009	23,00	0,22
GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSORIOS	m2	1,000	134,29	134,29
Pedreiro	h	1,500	8,19	12,29
Servente	h	1,500	6,55	9,83
			VALOR MATERIAIS	135,87
			VALOR MÃO DE OBRA	22,11
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 19,29
			SUBTOTAL (R\$)	177,27
			TOTAL BDI	26,46% 46,90
			TOTAL (R\$)	224,17

PRE-TRATAMENTO HORIZONTAL, COM COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 2,35 M X 0,30 M X 0,50 M, PRE-FABRICADO EM PLASTICO REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, REVESTIDO EM RESINA ISOFTALICA, COMPOSTO POR 01 CRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SEDIMENTACAO; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGULAR-ITATUBA-PB				und
---	--	--	--	-----

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

5
FL 6648
CPI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
PRE-TRATAMENTO HORIZONTAL, COM COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 2,35 M X 0,30 M X 0,50 M, PRE-FABRICADO EM PLASTICO REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, REVESTIDO EM RESINA ISOFLAICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SEDIMENTACAO; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGULAR-ITATUBA-PB	und	1,000	3.189,76	3.189,76
Montador	h	50,000	8,19	409,50
Ajudante	h	50,000	6,55	327,50
		VALOR MATERIAIS		3.189,76
		VALOR MÃO DE OBRA		737,00
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	643,32
		SUBTOTAL (R\$)		4.570,08
		TOTAL BDI	26,46%	1.209,24
		TOTAL (R\$)		5.779,32

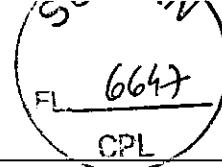
TANQUE DE EQUALIZACAO DO EFLUENTE BRUTO, FABRICADO EM PRFV, COM CAPACIDADE UTIL 1,0 M, 1,0 M E ALTURA UTIL DE 1,5 M, COM TAMPA.INCLUSO NERVURA PARA ANCORAGEM. ITATUBA-PB	und
Montador	h
Ajudante	h
	VALOR MATERIAIS
	VALOR MÃO DE OBRA
	ENCARGOS SOCIAIS
	SUBTOTAL (R\$)
	TOTAL BDI
	TOTAL (R\$)

SISTEMA DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO, COMPOSTO POR 02 (DOIS) CONJUNTOS MOTOBOMBAS AUTOESCORVANTES (UM RESERVA), PARA VAZAO DE 1,46 M/H CADA E ATM DE 7,0 MCA, POTENCIA DE 0,50 CV, TRIFASICA 220/380V, 60 HZ, E BARRILETE DE INTERLIGACAO COMPOSTO POR TUBOS, VALVULAS E CONEXOES.ITATUBA-PB	FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/ <i>Geraldo Jerônimo Leite</i> Resp. Técnico CREA 1601766460 cj
Montador	h
Ajudante	h
	VALOR MATERIAIS
	VALOR MÃO DE OBRA
	ENCARGOS SOCIAIS
	SUBTOTAL (R\$)
	TOTAL BDI
	TOTAL (R\$)

*FORTCON CONSTRUÇÕES LTD
Joseph Edimilson de Souza Maciel
Promotor
CPF 100.0046.731-85*

ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO HORIZONTAL, EM MODULO UNICO, PARA TRATAR ATE 35,0 M/DIA, COM LARGURA 2,80 M, COMPRIMENTO 6,20 M E ALTURA 3,00 M, PRE-FABRICADA EM PLASTICO REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, COMPLETA CONFORME ANEXO.ITATUBA-PB	und
Montador	h
Ajudante	h
	VALOR MATERIAIS
	81.960,70

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
VALOR MÃO DE OBRA				5.159,00
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	4.503,26
SUBTOTAL (R\$)				91.622,96
TOTAL BDI			26,46%	24.243,44
TOTAL (R\$)				115.866,40

TANQUE DE CONTATO PARA DESINFECCAO DO EFLUENTE TRATADO, FABRICADO EM PRFV, COM CAPACIDADE UTIL 1,0 M, SUPERIOR 1,34 M E ALTURA 0,84M, PARA TRABALHAR ENTERRADO. ITATUBA-PB				und
TANQUE DE CONTATO PARA DESINFECCAO DO EFLUENTE				
TRATADO, FABRICADO EM PRFV, COM CAPACIDADE UTIL 1,0 M,				
SUPERIOR 1,34 M E ALTURA 0,84M, PARA TRABALHAR ENTERRADO.				
ITATUBA-PB				
Montador	und	1,000	1.879,72	1.879,72
Ajudante	h	10,000	8,19	81,90
	h	10,000	6,55	65,50
VALOR MATERIAIS				1.879,72
VALOR MÃO DE OBRA				147,40
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	128,66
SUBTOTAL (R\$)				2.155,78
TOTAL BDI			26,46%	570,42
TOTAL (R\$)				2.726,20

KIT DE PREPARO E DOSAGEM DE HIPOCLORITO DE CALCIO OU SODIO (CLORO), COMPOSTO POR TANQUE COM CAPACIDADE UTIL DE 70 LITROS, MISTURADOR COMEIXO EM ACO INOX E BOMBA DOSADORA DIAFRAGMA, ANALOGICA COM REGULAGEM MANUAL, PARA VAZAO MAXIMA 10,0 L/H CONTRA PRESSAO DE 4,0 BAR,37W, MONOFASICA 220V, 60HZ. O TANQUE E A TAMPA SERAO FABRICADOS EM PLASTICO REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO. INCLUSO BOMBA RESERVA				und
KIT DE PREPARO E DOSAGEM DE HIPOCLORITO DE CALCIO OU SODIO (CLORO), COMPOSTO POR TANQUE COM CAPACIDADE UTIL DE 70 LITROS, MISTURADOR COMEIXO EM ACO INOX E BOMBA DOSADORA DIAFRAGMA, ANALOGICA COM REGULAGEM MANUAL, PARA VAZAO MAXIMA 10,0 L/H CONTRA PRESSAO DE 4,0 BAR,37W, MONOFASICA 220V, 60HZ. O TANQUE E A TAMPA SERAO FABRICADOS EM PLASTICO REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO.				
INCLUSO BOMBA RESERVA	und	1,000	4.531,54	4.531,54
Montador	h	20,000	8,19	163,80
Ajudante	h	20,000	6,55	131,00
VALOR MATERIAIS				4.531,54
VALOR MÃO DE OBRA				294,80
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	257,32
SUBTOTAL (R\$)				5.083,66
TOTAL BDI			26,46%	1.345,14
TOTAL (R\$)				6.428,80

SERVICOS CONTEMPLANDO AS INTERLIGACOES HIDRAULICAS E/OU ACIONAMENTOS ELETRICOS DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. INCLUSO TRANSPORTE DA FABRICAA OBRA. ITATUBA-PB				und
INTERLIGACOES HIDRAULICAS E/OU ACIONAMENTOS ELETRICOS DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. INCLUSO TRANSPORTE DA FABRICAA OBRA. ITATUBA-PB				
Montador	und	1,000	10.722,19	10.722,19
Ajudante	h	220,000	8,19	1.801,80
	h	220,000	6,55	1.441,00
VALOR MATERIAIS				10.722,19
VALOR MÃO DE OBRA				3.242,80
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	2.830,62
SUBTOTAL (R\$)				16.795,61
TOTAL BDI			26,46%	4.444,12
TOTAL (R\$)				21.239,72

REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL. Servente				und
	h	2,619	6,55	17,16
VALOR MÃO DE OBRA				17,16

6646

CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	14,97
SUBTOTAL (R\$)				32,13
TOTAL BDI			26,46%	8,50
TOTAL (R\$)				40,63

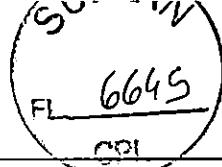
REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM				m2
Cimento portland	kg	4.600	0,38	1,75
Areia Grossa	m3	0,009	23,00	0,22
Pedreiro	h	0,360	8,19	2,95
Servente	h	0,200	6,55	1,31
VALOR MATERIAIS				1,96
VALOR MÃO DE OBRA				4,26
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	3,71
SUBTOTAL (R\$)				9,93
TOTAL BDI			26,46%	2,62
TOTAL (R\$)				12,55

RESERVATORIO HORIZONTAL (1,6X7,9)MM EM POLIETILENO, CAPACIDADE 15000L, FORNECIMENTO E INSTALACAO				m2
Caminhão guindauto	h	4,000	115,67	462,66
Tubo em PVC roscável para água fria de 3/4"	m	5,000	1,40	7,01
Luva em PVC roscável para água fria 3/4"	und	1,000	0,62	0,62
Boia em PVC para caixa d'agua	und	1,000	8,40	8,40
Flange em PVC de 3/4"	und	1,000	1,26	1,26
RESERVATORIO HORIZONTAL (1,6X7,9)MM EM POLIETILENO, CAPACIDADE 15000L	und	1,000	5.970,97	5.970,97
Encanador	h	10,000	8,19	81,90
Servente	h	14,000	6,55	91,70
VALOR MATERIAIS				6.450,92
VALOR MÃO DE OBRA				173,60
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	151,53
SUBTOTAL (R\$)				6.776,05
TOTAL BDI			26,46%	1.792,94
TOTAL (R\$)				8.568,99

TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA				m3
Aço CA 60	kg	0,750	2,76	2,07
Arame recozido	m3	0,050	4,21	0,21
Prego s/cabeça	m3	0,100	4,21	0,42
Chapa de madeira compensada 12mm resinada	m2	0,360	15,42	5,55
CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE TIPO "A", CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, COM BRITA 19 E 25, FCK>= 20 MPA, COM BETONEIRA	m3	0,018	271,73	4,89
Carpinteiro	h	0,140	8,19	1,15
Ferreiro-armador	h	0,022	8,19	0,18
Pedreiro	h	0,032	8,19	0,27
Servente	h	0,065	6,55	0,42
FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/				13,14
Geraldo Jerônimo Leite				2,02
Resp. Técnico				1,76
CREA 1607766460				16,92
VALOR MATERIAIS				26,46%
VALOR MÃO DE OBRA				4,48
ENCARGOS SOCIAIS				21,40
SUBTOTAL (R\$)				
TOTAL BDI				
TOTAL (R\$)				

CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE TIPO "A", CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, COM BRITA 19 E 25, FCK>= 20 MPA, COM BETONEIRA				m3
Betoneira	h	0,714	6,56	4,69
Cimento portland	kg	306,000	0,38	116,28
Areia grossa	m3	0,933	11,92	11,12
Brita 19	m3	0,209	79,00	16,51
Brita 25	m3	0,627	79,00	49,53
Servente	h	6,000	6,55	39,30
FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/				198,13
Joseph Edmundo de Souza Maciel				39,30
Responsável				
EPP 1161046.734-95				
VALOR MATERIAIS				
VALOR MÃO DE OBRA				

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	34,30
TOTAL (R\$)				271,73
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERV ACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMEN TO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016				und
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERV ACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMEN TO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	und	1,000	37,66	37,66
Fita de vedação para tubos e conexões	m	1,100	0,11	0,12
Encanador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS				37,78
VALOR MÃO DE OBRA				7,37
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	6,43
SUBTOTAL (R\$)				51,58
TOTAL BDI			26,46%	13,65
TOTAL (R\$)				65,23
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016				und
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	und	1,000	28,38	28,38
Fita de vedação para tubos e conexões	m	1,100	0,11	0,12
Encanador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS				28,49
VALOR MÃO DE OBRA				7,37
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	6,43
SUBTOTAL (R\$)				42,30
TOTAL BDI			26,46%	11,19
TOTAL (R\$)				53,48
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	34,03	34,03
Encanador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
PORTCON CONSTRUÇÕES LTD/	VALOR MATERIAIS			34,03
Geraldo Jerônimo Leite Resp. Técnico CREA 1602766460	VALOR MÃO DE OBRA			7,37
	ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	6,43
	SUBTOTAL (R\$)			47,84
	TOTAL BDI		26,46%	12,66
	TOTAL (R\$)			60,49
PLACA DE CONCRETO ARMADO (0,10 X 0,60 X 0,60)M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				und
Cimento Portland	kg	12,600	0,38	4,79
Betoneira c/ carreg. 320L-7D	h	0,010	6,56	0,07
Brita granítica	m3	0,024	79,00	1,93
Areia Média	m3	0,031	23,00	0,71
Prego c/cabeça 18 x 27	kg	0,010	4,21	0,04
Chapa de madeira compensada 12mm resinada	m2	0,432	12,62	5,45
Sarrof de madeira regional	m	0,100	2,10	0,21
Aço CA 60	kg	1,000	2,76	2,76
Arame recobrido	kg	0,070	4,21	0,29
Pedreiro	h	1,255	8,19	10,28
Servente	h	1,255	6,55	8,22
Joseph Almir de Souza Mucio Assentador	VALOR MATERIAIS			16,25
CPF 106.046.734-85	VALOR MÃO DE OBRA			18,50

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

6644
FL CPI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	16,15
SUBTOTAL (R\$)				50,91
TOTAL BDI			26,46%	13,47
TOTAL (R\$)				64,38

GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSE NTAMENTO				m
GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSE NTAMENTO	m	1,000	94,46	94,46
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS				94,46
VALOR MÃO DE OBRA				7,37
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	6,43
SUBTOTAL (R\$)				108,26
TOTAL BDI			26,46%	28,65
TOTAL (R\$)				136,90

VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	40,94	40,94
Fita de vedação para tubos e conexões	m	1,100	0,11	0,12
Encanador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS				41,06
VALOR MÃO DE OBRA				7,37
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	6,43
SUBTOTAL (R\$)				54,86
TOTAL BDI			26,46%	14,52
TOTAL (R\$)				69,37

VALVULA PE C/ CRIVO, D = 32 MM (1 1/4")				und
VALVULA PE C/ CRIVO, D = 32 MM (1 1/4")	und	1,000	40,00	40,00
Fita de vedação para tubos e conexões	m	1,100	0,11	0,12
Encanador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS				40,12
VALOR MÃO DE OBRA				7,37
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	6,43
SUBTOTAL (R\$)				53,92
TOTAL BDI			26,46%	14,27
TOTAL (R\$)				68,18

PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016				und
Cimento portland	kg	2,330	0,38	0,89
Areia fina	m3	0,006	23,00	0,14
Curva em PVC rígido soldável de 20mm p/eletroduto FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA	und	1,000	0,39	0,39
Caixa de luz (4" x 2") em PVC rígido	und	1,000	0,84	0,84
Caixa de luz (4" x 4") em PVC rígido Geraldo Jerezimino Leite	und	1,000	0,62	0,62
Eletroduto de PVC rígido soldável de 20mm Resp. Técnico CREA 1612766460	m	6,000	1,36	8,14
Fita isolante (rolo)	m	0,050	3,30	0,16
Interruptor paralelo	und	1,000	11,43	11,43
Fio de cobre isolado 1,5mm2	m	13,000	0,60	7,83
Ajudante	h	1,261	6,55	8,26
Eletricista	h	1,261	8,19	10,33
Pedreiro	h	0,300	8,19	2,46
VALOR MATERIAIS				30,44
VALOR MÃO DE OBRA				21,04
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	18,37
SUBTOTAL (R\$)				69,85
TOTAL BDI			26,46%	18,48
TOTAL (R\$)				88,33

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Joseph Almeida de Sousa Marciel
Preparador
CPF 103.046.734-85

6643

CDI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
PAINEL DE COMANDO COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA EM CAIXA METALICA 3,0CV 220VCA - TRIFASICA.....				und
PAINEL DE COMANDO COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA EM CAIXA METALICA 3,0CV 220VCA - TRIFASICA.....	und	1,000	502,72	502,72
Encanador	h	3,000	8,19	24,57
Ajudante	h	3,000	6,55	19,65
			VALOR MATERIAIS	502,72
			VALOR MÃO DE OBRA	44,22
			ENCARGOS SOCIAIS	38,60
			SUBTOTAL (R\$)	585,54
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	154,93
				740,46
BOMBA RECALQUE/ MULTIFESTAGIO SCHNEIDER ME-HI 5315 1,5 CV TRIFASICA 220/380V...				und
BOMBA RECALQUE/ MULTIFESTAGIO SCHNEIDER ME-HI 5315 1,5 CV TRIFASICA 220/380V...	und	1,000	1.196,59	1.196,59
Encanador	h	3,000	8,19	24,57
Ajudante	h	3,000	6,55	19,65
			VALOR MATERIAIS	1.196,59
			VALOR MÃO DE OBRA	44,22
			ENCARGOS SOCIAIS	38,60
			SUBTOTAL (R\$)	1.279,40
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	338,53
				1.617,93
ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M				m3
Trator de esteira	h	0,048	63,09	3,03
			Custo das máquinas	3,03
			SUBTOTAL (R\$)	3,03
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	0,80
				3,83
LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 23CM, ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA, CAPEAMENTO 4CM E TELA SOLDADA				m2
LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 23CM, ENCHIMENTO EM EPS H=8CM	m2	1,000	40,43	40,43
Cimento portland	kg	9,850	0,38	3,74
Areia média	m3	0,017	23,00	0,39
Cascalhinho (Brita 0)	m3	0,032	48,37	1,55
Aço CA-50	kg	0,300	4,60	1,38
Tábua de madeira regional 1x1/2"	m	0,650	8,41	5,47
Sarrafo 2,5cm x 10cm	m	0,760	3,51	2,66
Estronca	m	1,100	1,30	1,43
Prego	kg	0,100	4,21	0,42
Pedreiro	h	0,300	8,19	2,46
Servente	h	0,600	6,55	3,93
			VALOR MATERIAIS	57,47
			VALOR MÃO DE OBRA	6,39
			ENCARGOS SOCIAIS	5,58
			SUBTOTAL (R\$)	69,44
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	18,37
				87,81
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE MACICA COM FCK>= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, C/ BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO				m3
Aço CA- 50	kg	60,000	4,60	276,25
Aço CA- 60	kg	20,000	3,94	78,82
Arame recocido	m3	1,200	4,21	5,05
Prego s/cabeça	m3	2,000	4,21	8,41
Chapa de madeira compensada 12mm resinada	m2	3,650	12,62	46,06

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE TIPO "A", CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, COM BRITA 19 E 25, FCK>= 30 MPA, COM BETONEIRA	m3	1,000	269,03	269,03
Barrote 3"x3"	m	5,630	3,86	21,71
Barrote 3"x5"	m	3,450	8,06	27,81
Estronca	m	11,120	1,30	14,42
Desmoldante para forma	l	1,000	6,80	6,80
Ajudante	h	16,136	6,55	105,69
Carpinteiro	h	13,136	8,19	107,58
Ferreiro-armador	h	4,800	8,19	39,31
Pedreiro	h	4,000	8,19	32,76
Servente	h	7,123	6,55	46,66
			VALOR MATERIAIS	754,36
			VALOR MÃO DE OBRA	332,00
			ENCARGOS SOCIAIS	289,80
			SUBTOTAL (R\$)	1.376,16
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	364,13
				1.740,29

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA COM AREA MEDIA MENOR OU IGUAL A 20 M2, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACOES. AF_12/2015				
Prego de aço	kg	0,100	4,21	0,42
Chapa de madeira compensada 18mm plastificada	m2	0,150	23,01	3,45
Estronca	m	0,265	1,30	0,34
Sarrafo de pinho 2,5" x 10"p/ construção	m	0,203	3,51	0,71
Tábua de madeira regional de 2º (1" x 12")	m	0,212	8,41	1,78
Desmoldante para forma	l	0,013	6,80	0,09
Ajudante	h	0,200	6,55	1,31
Carpinteiro	h	0,200	8,19	1,64
			VALOR MATERIAIS	6,79
			VALOR MÃO DE OBRA	2,95
			ENCARGOS SOCIAIS	2,57
			SUBTOTAL (R\$)	12,32
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	3,26
				15,58

COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO), 29 X 29 X 6CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRACO 1:7).				
Cimento portland	kg	3,570	0,38	1,36
Areia Grossa	m3	0,009	23,00	0,22
COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO), 29 X 29 X 6CM	m2	1,050	62,03	65,14
Pedreiro	h	1,000	8,19	8,19
Servente	h	1,000	6,55	6,55
			VALOR MATERIAIS	66,71
			VALOR MÃO DE OBRA	14,74
			ENCARGOS SOCIAIS	12,86
			SUBTOTAL (R\$)	94,31
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	24,95
				119,26

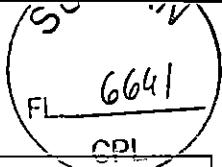
LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO				
Cimento Portland	kg	170,000	0,38	64,60
Betoneira	h	0,714	6,56	4,69
Brita 19	m3	0,680	79,00	53,72
Areia Média	m3	0,860	23,00	19,78
Pedreiro	h	0,300	8,19	2,46
Servente	h	4,171	6,55	27,32
			VALOR MATERIAIS	142,79
			VALOR MÃO DE OBRA	29,78
			ENCARGOS SOCIAIS	25,99
			SUBTOTAL (R\$)	198,56
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	52,54
				251,09

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

446

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.

Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
--------------------------	---------	------------	------------	-------------

PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018				m2
Cimento Portland	kg	7,000	0,38	2,66
Junta plástica para dilatação de pisos	m	1,000	0,35	0,35
Areia média	m3	0,024	23,00	0,56
Pedreiro	h	0,436	8,19	3,57
Servente	h	0,636	6,55	4,16
VALOR MATERIAIS				3,57
VALOR MÃO DE OBRA				7,73
ENCARGOS SOCIAIS				6,75
SUBTOTAL (R\$)				18,05
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				4,78
TOTAL (R\$)				22,82

PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAIS, DUAS DEMOAS.				m2
Tinta latex	l	0,205	5,61	1,15
Lixa para paredes	und	0,200	0,42	0,08
Pintor	h	0,300	8,19	2,46
Servente	h	0,107	6,55	0,70
VALOR MATERIAIS				1,23
VALOR MÃO DE OBRA				3,16
ENCARGOS SOCIAIS				2,75
SUBTOTAL (R\$)				7,14
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				1,89
TOTAL (R\$)				9,03

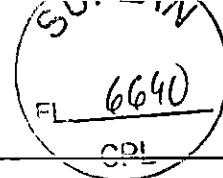
GRADIL EM BARRA CHATA VERTICAL DE 1"X3/16" A CADA 10CM E NA HORIZONTAL BARRA DE 2"X3/16", COM UMA BARRA QUADRADA DE 2.1/2" A CADA 2 METROS , INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO-FORNECIMENTO E INSTALACAO				m2
Cimento portland	kg	3,570	0,38	1,36
Areia Grossa	m3	0,009	23,00	0,22
GRADIL EM BARRA CHATA VERTICAL DE 1"X3/16" A CADA 10CM E NA HORIZONTAL BARRA DE 2"X3/16", COM UMA BARRA QUADRADA DE 2.1/2" A CADA 2 METROS , INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	m2	1,000	135,25	135,25
Pedreiro	h	1,500	8,19	12,29
Servente	h	1,500	6,55	9,83
VALOR MATERIAIS				136,82
VALOR MÃO DE OBRA				22,11
ENCARGOS SOCIAIS				19,29
SUBTOTAL (R\$)				178,22
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				47,16
TOTAL (R\$)				225,38

ESCADA TIPO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA COM D = 60 CM, INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA				m
Cimento portland	kg	3,570	0,38	1,36
Areia Grossa	m3	0,009	23,00	0,22
ESCADA TIPO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA COM D = 60 CM, INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA	m2	1,000	102,18	102,18
Pedreiro	h	1,500	8,19	12,29
Servente	h	1,500	6,55	9,83

VALOR MATERIAIS	103,76
VALOR MÃO DE OBRA	22,11
ENCARGOS SOCIAIS	19,29
SUBTOTAL (R\$)	145,16
TOTAL BDI	26,46%
TOTAL (R\$)	38,41
	183,56

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Josévaldo de Souza Naciel
Procurador
CPF 006.046.734-85

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

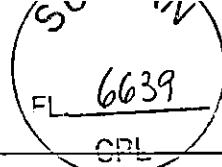


**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m			
AF_12/2015				
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	1,000	0,46	0,46
AF_12/2015				
Montador	h	0,030	8,19	0,25
Ajundante	h	0,030	6,55	0,20
			VALOR MATERIAIS	0,46
			VALOR MÃO DE OBRA	0,44
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 0,39
			SUBTOTAL (R\$)	1,29
			TOTAL BDI	26,46% 0,34
			TOTAL (R\$)	1,62
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m			
AF_12/2015				
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	1,000	0,57	0,57
AF_12/2015				
Montador	h	0,050	8,19	0,41
Ajundante	h	0,050	6,55	0,33
			VALOR MATERIAIS	0,57
			VALOR MÃO DE OBRA	0,74
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 0,64
			SUBTOTAL (R\$)	1,95
			TOTAL BDI	26,46% 0,52
			TOTAL (R\$)	2,46
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m			
AF_12/2015				
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	1,000	1,61	1,61
AF_12/2015				
Montador	h	0,050	8,19	0,41
Ajundante	h	0,050	6,55	0,33
			VALOR MATERIAIS	1,61
			VALOR MÃO DE OBRA	0,74
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 0,64
			SUBTOTAL (R\$)	2,99
			TOTAL BDI	26,46% 0,79
			TOTAL (R\$)	3,77
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m			
AF_12/2015				
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	1,000	1,98	1,98
AF_12/2015				
Montador	h	0,080	8,19	0,66
Ajundante	h	0,080	6,55	0,52
			VALOR MATERIAIS	1,98
			VALOR MÃO DE OBRA	1,18
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 1,03
			SUBTOTAL (R\$)	4,19
			TOTAL BDI	26,46% 1,11
			TOTAL (R\$)	5,29
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m			
AF_12/2015				
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	1,000	4,35	4,35
AF_12/2015				
Montador	h	0,100	8,19	0,82

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
VALOR MATERIAIS				4,35
VÁLOR MÃO DE OBRA				1,47
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	1,29
SUBTOTAL (R\$)				7,11
TOTAL BDI			26,46%	1,88
TOTAL (R\$)				8,99
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI STIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.				
AF_12/2015	m			
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI STIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m			
AF_12/2015	m	1,000	4,79	4,79
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
VALOR MATERIAIS				4,79
VÁLOR MÃO DE OBRA				1,47
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	1,29
SUBTOTAL (R\$)				7,55
TOTAL BDI			26,46%	2,00
TOTAL (R\$)				9,54
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI STIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.				
AF_12/2015	m			
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI STIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m			
AF_12/2015	m	1,000	9,11	9,11
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
VALOR MATERIAIS				9,11
VÁLOR MÃO DE OBRA				1,47
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	1,29
SUBTOTAL (R\$)				11,87
TOTAL BDI			26,46%	3,14
TOTAL (R\$)				15,00
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI STIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.				
AF_12/2015	m			
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI STIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m			
AF_12/2015	m	1,000	12,01	12,01
Montador	h	0,150	8,19	1,23
Ajundante	h	0,150	6,55	0,98
VALOR MATERIAIS				12,01
VÁLOR MÃO DE OBRA				2,21
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	1,93
SUBTOTAL (R\$)				16,15
TOTAL BDI			26,46%	4,27
TOTAL (R\$)				20,41
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI STIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.				
AF_12/2015	m			
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI STIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m			
AF_12/2015	m	1,000	25,01	25,01
Montador	h	0,200	8,19	1,64
Ajundante	h	0,200	6,55	1,31
VALOR MATERIAIS				25,01
VÁLOR MÃO DE OBRA				2,95
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	2,57
SUBTOTAL (R\$)				30,53
TOTAL BDI			26,46%	8,08
TOTAL (R\$)				38,61

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

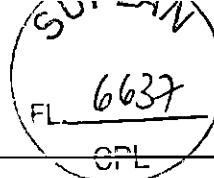
6638
FL CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m			
AF_12/2015				
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1,000	43,68	43,68
AF_12/2015				
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajundante	h	0,300	6,55	1,97
	VALOR MATERIAIS			43,68
	VALOR MÃO DE OBRA			4,42
	ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	3,86
	SUBTOTAL (R\$)			51,97
	TOTAL BDI		26,46%	13,75
	TOTAL (R\$)			65,71
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und			
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	1,000	1,14	1,14
Montador	h	0,200	8,19	1,64
Ajundante	h	0,200	6,55	1,31
	VALOR MATERIAIS			1,14
	VALOR MÃO DE OBRA			2,95
	ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	2,57
	SUBTOTAL (R\$)			6,66
	TOTAL BDI		26,46%	1,76
	TOTAL (R\$)			8,42
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und			
AF_12/2015				
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	1,000	0,76	0,76
Montador	h	0,480	8,19	3,93
Ajundante	h	0,480	6,55	3,14
	VALOR MATERIAIS			0,76
	VALOR MÃO DE OBRA			7,08
	ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	6,18
	SUBTOTAL (R\$)			14,02
	TOTAL BDI		26,46%	3,71
	TOTAL (R\$)			17,72
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0,20M X 0,20M X 0,25M, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	und			
Tijolo de cerâmica maciço manual	und	8,000	0,23	1,84
Cimento Portland	kg	4,950	0,38	1,88
Cal hidratada	kg	4,550	0,22	1,02
Areia Média	m ³	0,030	23,00	0,70
Prego c/cabeça 18 x 27	kg	0,030	4,21	0,13
Sarrofão de madeira regional	m	0,800	2,10	1,68
Brita nº 25	m ³	0,004	79,00	0,32
Aço CA 60	kg	0,300	2,76	0,83
Arame recozido	kg	0,020	4,21	0,08
Pedreiro	h	0,734	8,19	6,01
Servente	h	0,734	6,55	4,81
	VALOR MATERIAIS			8,48
	VALOR MÃO DE OBRA			10,82
	ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	9,44
	SUBTOTAL (R\$)			28,73
	TOTAL BDI		26,46%	7,60
	TOTAL (R\$)			36,34
CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	und			
Tijolo de cerâmica maciço manual	und	110,000	0,23	25,30

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Cimento Portland	kg	29,700	0,38	11,29
Cal hidratada	kg	27,300	0,22	6,12
Areia Média	m3	0,182	23,00	4,20
Prego c/cabeça 18 x 27	kg	0,050	4,21	0,21
Chapa de madeira compensada 12mm resinada	m2	0,640	12,62	8,08
Sarrafo de madeira regional	m	3,200	2,10	6,73
Bruta nº 25	m3	0,010	79,00	0,79
Aço CA 60	kg	1,500	2,76	4,14
Arame recozido	kg	0,080	4,21	0,34
Pedreiro	h	7,786	8,19	63,77
Servente	h	7,786	6,55	51,00
			VALOR MATERIAIS	67,20
			VALOR MÃO DE OBRA	114,76
			ENCARGOS SOCIAIS	100,18
			SUBTOTAL (R\$)	282,14
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	74,65
				356,78

ELETROCALHA PERFURADA OU LISA COM TAMPA DE ENCAIXE CHAPA #24 NAS MEDIDAS 100X100X3000MM(COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALACAO.				
und				
ELETROCALHA PERFURADA OU LISA COM TAMPA DE ENCAIXE CHAPA #24 NAS MEDIDAS 100X100X3000MM(COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	1,000	39,43	39,43
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
			VALOR MATERIAIS	39,43
			VALOR MÃO DE OBRA	14,74
			ENCARGOS SOCIAIS	12,87
			SUBTOTAL (R\$)	67,04
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	17,74
				84,77

ACESSORIOS PARA FIXACAO DE ELETROCALHA 100 X 100MM, COM: CANTONERA "ZZ" 38X38MM, CHUMBADOR CBA (1/4"X2") COM PARAFUSO E ARRUELA, SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA, VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA DE 1/4".				
und				
ACESSORIOS PARA FIXACAO DE ELETROCALHA 100 X 100MM, COM: CANTONERA "ZZ" 38X38MM, CHUMBADOR CBA (1/4"X2") COM PARAFUSO E ARRUELA, SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA, VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA DE 1/4".	und	1,000	6,17	6,17
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
			VALOR MATERIAIS	6,17
			VALOR MÃO DE OBRA	1,47
			ENCARGOS SOCIAIS	1,29
			SUBTOTAL (R\$)	8,93
			TOTAL BDI	2,36
			TOTAL (R\$)	11,28

JUNCAO SIMPLES PARA ELETROCALHA 100X100MM, COM PARAFUSO CABECA LENTILHA 1/4" X 1/2", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA.				
und				
JUNCAO SIMPLES PARA ELETROCALHA 100X100MM, COM PARAFUSO CABECA LENTILHA 1/4" X 1/2", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA.	und	1,000	1,05	1,05
Montador	h	0,050	8,19	0,41
Ajundante	h	0,050	6,55	0,33
			VALOR MATERIAIS	1,05
			VALOR MÃO DE OBRA	0,74
			ENCARGOS SOCIAIS	0,64
			SUBTOTAL (R\$)	2,43
			TOTAL BDI	0,64
			TOTAL (R\$)	3,07

*FORTECON CONSTRUÇÕES LTDA
Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1602766460*

*Joseph Edimilson Souza Minciel
Montador
CPF 106.046.734-85*

FL 6636
CPI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100, FORNECIMENTO E INSTALACAO.				und
CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	1,000	4,54	4,54
Montador	h	0,200	8,19	1,64
Ajundante	h	0,200	6,55	1,31
			VALOR MATERIAIS	4,54
			VALOR MÃO DE OBRA	2,95
			ENCARGOS SOCIAIS	2,57
			SUBTOTAL (R\$)	10,06
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	2,66
				12,72
TE HORIZONTAL E RETO LISO OU PERFURADO 90 NAS MEDIDAS 100X100MM.				und
TE HORIZONTAL E RETO LISO OU PERFURADO 90 NAS MEDIDAS 100X100MM.	und	1,000	8,74	8,74
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajundante	h	0,300	6,55	1,97
			VALOR MATERIAIS	8,74
			VALOR MÃO DE OBRA	4,42
			ENCARGOS SOCIAIS	3,86
			SUBTOTAL (R\$)	17,02
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	4,50
				21,52
CRUZETA PARA ELETROCALHA PERFURADA EM "U" 100X100MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO.				und
CRUZETA PARA ELETROCALHA PERFURADA EM "U" 100X100MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	1,000	17,49	17,49
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajundante	h	0,300	6,55	1,97
			VALOR MATERIAIS	17,49
			VALOR MÃO DE OBRA	4,42
			ENCARGOS SOCIAIS	3,86
			SUBTOTAL (R\$)	25,77
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	6,82
				32,58
SAIDA HORIZONTAL E VERTICAL PARA ELETRODUTO DE : 1/2";3/4" E 01" REF. IE-5299...				und
SAIDA HORIZONTAL E VERTICAL PARA ELETRODUTO DE : 1/2";3/4" E 01" REF. IE-5299...	und	1,000	0,83	0,83
Montador	h	0,050	8,19	0,41
Ajundante	h	0,050	6,55	0,33
			VALOR MATERIAIS	0,83
			VALOR MÃO DE OBRA	0,74
			ENCARGOS SOCIAIS	0,64
			SUBTOTAL (R\$)	2,21
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	0,59
				2,79
SAIDA HORIZONTAL E VERTICAL PARA ELETRODUTO DE :01.1/4" E 01.1/2" REF. IE-5299 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
SAIDA HORIZONTAL E VERTICAL PARA ELETRODUTO DE :01.1/4" E 01.1/2" REF. IE-5299 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	1,11	1,11
Montador	h	0,050	8,19	0,41
Ajundante	h	0,050	6,55	0,33
			VALOR MATERIAIS	1,11
			VALOR MÃO DE OBRA	0,74
			ENCARGOS SOCIAIS	0,64
			SUBTOTAL (R\$)	2,49
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	0,66
				3,15
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016				und

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

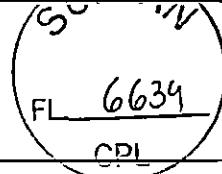
Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

FL 6635
CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	und	1,000	4,26	4,26
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
		VALOR MATERIAIS		4,26
		VALOR MÃO DE OBRA		1,47
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	1,29
		SUBTOTAL (R\$)		7,02
		TOTAL BDI	26,46%	1,86
		TOTAL (R\$)		8,88
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	und			
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	und	1,000	4,71	4,71
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
		VALOR MATERIAIS		4,71
		VALOR MÃO DE OBRA		1,47
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	1,29
		SUBTOTAL (R\$)		7,48
		TOTAL BDI	26,46%	1,98
		TOTAL (R\$)		9,45
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	und			
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	und	1,000	4,71	4,71
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
		VALOR MATERIAIS		4,71
		VALOR MÃO DE OBRA		1,47
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	1,29
		SUBTOTAL (R\$)		7,48
		TOTAL BDI	26,46%	1,98
		TOTAL (R\$)		9,45
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) BIPOLAR CORRENTE RESIDUAL 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 40A	und			
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) BIPOLAR CORRENTE RESIDUAL 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 40A	und	1,000	79,27	79,27
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajundante	h	0,500	6,55	3,28
		VALOR MATERIAIS		79,27
		VALOR MÃO DE OBRA		7,37
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	6,43
		SUBTOTAL (R\$)		93,07
		TOTAL BDI	26,46%	24,63
		TOTAL (R\$)		117,69
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	und			
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	und	1,000	30,58	30,58
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajundante	h	0,500	6,55	3,28
		VALOR MATERIAIS		30,58
		VALOR MÃO DE OBRA		7,37
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	6,43
		SUBTOTAL (R\$)		44,39
		TOTAL BDI	26,46%	11,74
		TOTAL (R\$)		56,13
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	und			
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	und	1,000	32,24	32,24

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajundante	h	0,500	6,55	3,28
		VALOR MATERIAIS		32,24
		VALOR MÃO DE OBRA		7,37
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	6,43
		SUBTOTAL (R\$)		46,05
		TOTAL BDI	26,46%	12,18
		TOTAL (R\$)		58,23
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	und			
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	und	1,000	38,30	38,30
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajundante	h	0,500	6,55	3,28
		VALOR MATERIAIS		38,30
		VALOR MÃO DE OBRA		7,37
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	6,43
		SUBTOTAL (R\$)		52,11
		TOTAL BDI	26,46%	13,79
		TOTAL (R\$)		65,89
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A.	und			
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A.	und	1,000	45,32	45,32
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajundante	h	0,500	6,55	3,28
		VALOR MATERIAIS		45,32
		VALOR MÃO DE OBRA		7,37
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	6,43
		SUBTOTAL (R\$)		59,12
		TOTAL BDI	26,46%	15,64
		TOTAL (R\$)		74,76
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A TIPO DIN CURVA C, 10KA....	und			
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A TIPO DIN CURVA C, 10KA....	und	1,000	90,55	90,55
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
		VALOR MATERIAIS		90,55
		VALOR MÃO DE OBRA		14,74
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	12,87
		SUBTOTAL (R\$)		118,16
		TOTAL BDI	26,46%	31,26
		TOTAL (R\$)		149,42
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	707,49	707,49
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
		VALOR MATERIAIS		707,49
		VALOR MÃO DE OBRA		14,74
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	12,87
		SUBTOTAL (R\$)		735,09
		TOTAL BDI	26,46%	194,51
		TOTAL (R\$)		929,59
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V (PARA-RAIO)....	und			
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V (PARA-RAIO)....	und	1,000	47,98	47,98
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajundante	h	0,500	6,55	3,28
		VALOR MATERIAIS		47,98
		VALOR MÃO DE OBRA		7,37

DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V (PARA-RAIO)....	und			
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V (PARA-RAIO)....	und	1,000	47,98	47,98
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajundante	h	0,500	6,55	3,28
		VALOR MATERIAIS		47,98
		VALOR MÃO DE OBRA		7,37

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
 Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
 Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

6633

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	6,43
SUBTOTAL (R\$)				61,79
TOTAL BDI			26,46%	16,35
TOTAL (R\$)				78,13

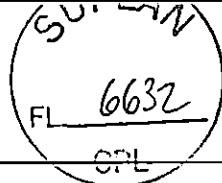
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMÍNAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m			
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMÍNAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,000	1,19	1,19
Montador	h	0,150	8,19	1,23
Ajundante	h	0,150	6,55	0,98
VALOR MATERIAIS				1,19
VALOR MÃO DE OBRA				2,21
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	1,93
SUBTOTAL (R\$)				5,33
TOTAL BDI			26,46%	1,41
TOTAL (R\$)				6,74

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m			
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,000	1,47	1,47
Montador	h	0,200	8,19	1,64
Ajundante	h	0,200	6,55	1,31
VALOR MATERIAIS				1,47
VALOR MÃO DE OBRA				2,95
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	2,57
SUBTOTAL (R\$)				6,99
TOTAL BDI			26,46%	1,85
TOTAL (R\$)				8,84

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m			
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,000	1,75	1,75
Montador	h	0,250	8,19	2,05
Ajundante	h	0,250	6,55	1,64
VALOR MATERIAIS				1,75
VALOR MÃO DE OBRA				3,69
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	3,22
SUBTOTAL (R\$)				8,65
TOTAL BDI			26,46%	2,29
TOTAL (R\$)				10,94

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m			
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,000	3,49	3,49
Montador	h	0,250	8,19	2,05
Ajundante	h	0,250	6,55	1,64
VALOR MATERIAIS				3,49
VALOR MÃO DE OBRA				3,69
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	3,22
SUBTOTAL (R\$)				10,39
TOTAL BDI			26,46%	2,75
TOTAL (R\$)				13,13

DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCLUSIVE CONEXOES.	und
---	-----



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCLUSIVE CONEXOES.	und	1,000	12,75	12,75
Montador	h	0,350	8,19	2,87
Ajundante	h	0,350	6,55	2,29
		VALOR MATERIAIS		12,75
		VALOR MÃO DE OBRA		5,16
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	4,50
		SUBTOTAL (R\$)		22,41
		TOTAL BDI	26,46%	5,93
		TOTAL (R\$)		28,33
INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	und			
INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	und	1,000	6,80	6,80
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajundante	h	0,300	6,55	1,97
		VALOR MATERIAIS		6,80
		VALOR MÃO DE OBRA		4,42
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	3,86
		SUBTOTAL (R\$)		15,08
		TOTAL BDI	26,46%	3,99
		TOTAL (R\$)		19,07
INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			
INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	14,32	14,32
Montador	h	0,400	8,19	3,28
Ajundante	h	0,400	6,55	2,62
		VALOR MATERIAIS		14,32
		VALOR MÃO DE OBRA		5,90
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	5,15
		SUBTOTAL (R\$)		25,36
		TOTAL BDI	26,46%	6,71
		TOTAL (R\$)		32,07
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	und			
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	und	1,000	4,28	4,28
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajundante	h	0,300	6,55	1,97
		VALOR MATERIAIS		4,28
		VALOR MÃO DE OBRA		4,42
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	3,86
		SUBTOTAL (R\$)		12,56
		Resp. Técnico Geraldo Jerônimo L.		
		CREA 160766460	TOTAL BDI	26,46% 3,32
			TOTAL (R\$)	15,88
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	und			
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	und	1,000	9,45	9,45
Montador	h	0,350	8,19	2,87
Ajundante	h	0,350	6,55	2,29
		VALOR MATERIAIS		9,45
		VALOR MÃO DE OBRA		5,16
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	4,50
		SUBTOTAL (R\$)		19,11
		TOTAL BDI	26,46%	5,06
		TOTAL (R\$)		24,16
INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	und			

LOTEAMENTO BAIRRO NÓVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

6631
FL
CDI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	und	1,000	13,39	13,39
Montador	h	0,400	8,19	3,28
Ajundante	h	0,400	6,55	2,62
			VALOR MATERIAIS	13,39
			VALOR MÃO DE OBRA	5,90
			ENCARGOS SOCIAIS	5,15
			SUBTOTAL (R\$)	24,43
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	30,89
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	und			
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	und	1,000	12,48	12,48
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajundante	h	0,500	6,55	3,28
			VALOR MATERIAIS	12,48
			VALOR MÃO DE OBRA	7,37
			ENCARGOS SOCIAIS	6,43
			SUBTOTAL (R\$)	26,28
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	33,23
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INC LUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	und			
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INC LUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	und	1,000	12,49	12,49
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajundante	h	0,300	6,55	1,97
			VALOR MATERIAIS	12,49
			VALOR MÃO DE OBRA	4,42
			ENCARGOS SOCIAIS	3,86
			SUBTOTAL (R\$)	20,78
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	5,50
				26,27
LUMINARIA PARA PISO 18W LED (REF.: STH4717/30 STELLA)	und			
LUMINARIA PARA PISO 18W LED (REF.: STH4717/30 STELLA)	und	1,000	341,77	341,77
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
			VALOR MATERIAIS	341,77
			VALOR MÃO DE OBRA	14,74
			ENCARGOS SOCIAIS	12,87
			SUBTOTAL (R\$)	369,37
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	97,74
				467,10
LUMINARIA PUBLICA DE LED 150W PARA POSTE BRANCO FRIO 6000K, FLUXO LUMINOSO LED: 14530 LUMENS, VIDA UTIL: ESTIMADA EM ATÉ 50.000 H, MATERIAL: ALUMINIO E VIDRO, ANGULO DE ILUMINACAO: 125, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und			
LUMINARIA PUBLICA DE LED 150W PARA POSTE BRANCO FRIO 6000K, FLUXO LUMINOSO LED: 14530 LUMENS, VIDA UTIL: ESTIMADA EM ATÉ 50.000 H, MATERIAL: ALUMINIO E VIDRO, ANGULO DE ILUMINACAO: 125, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	1,000	291,81	291,81
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
			VALOR MATERIAIS	291,81
			VALOR MÃO DE OBRA	14,74
			ENCARGOS SOCIAIS	12,87
			SUBTOTAL (R\$)	319,41
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	84,52
				403,92

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

6630

NDI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
LUMINARIA TUBULAR LED T8 2X18W SOBREPOR ALETADO BIVOLT OUROLUX - 05522.	und			
LUMINARIA TUBULAR LED T8 2X18W SOBREPOR ALETADO BIVOLT OUROLUX - 05522.	und	1,000	60,48	60,48
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
		VALOR MATERIAIS	60,48	
		VALOR MÃO DE OBRA	14,74	
		ENCARGOS SOCIAIS	12,87	
		SUBTOTAL (R\$)	87,29%	88,08
		TOTAL BDI	26,46%	23,31
		TOTAL (R\$)		111,38
POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INS PECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			
POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INS PECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	677,16	677,16
Montador	h	6,000	8,19	49,14
Ajundante	h	6,000	6,55	39,30
		VALOR MATERIAIS	677,16	
		VALOR MÃO DE OBRA	88,44	
		ENCARGOS SOCIAIS	77,20	
		SUBTOTAL (R\$)	842,80	
		TOTAL BDI	26,46%	223,00
		TOTAL (R\$)		1.065,80
REFLETOR LED SLIM SMD 100W BRANCO FRIA USO EXTERNO, LUMINOSIDADE: 9.500 LUMENS, VIDA UTIL: 40.000 HORAS, MATERIAL: ALUMINIO, INDICE DE PROTECAO: IP66..	und			
REFLETOR LED SLIM SMD 100W BRANCO FRIA USO EXTERNO, LUMINOSIDADE: 9.500 LUMENS, VIDA UTIL: 40.000 HORAS, MATERIAL: ALUMINIO, INDICE DE PROTECAO: IP66..	und	1,000	67,49	67,49
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
		VALOR MATERIAIS	67,49	
		VALOR MÃO DE OBRA	14,74	
		ENCARGOS SOCIAIS	12,87	
		SUBTOTAL (R\$)	95,09	
		TOTAL BDI	26,46%	25,16
		TOTAL (R\$)		120,25
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 06 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO/TERRA / NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und			
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 06 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO/TERRA / NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	1,000	78,85	78,85
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajundante	h	0,300	6,55	1,97
		VALOR MATERIAIS	78,85	
		VALOR MÃO DE OBRA	4,42	
		ENCARGOS SOCIAIS	3,86	
		SUBTOTAL (R\$)	87,13	
		TOTAL BDI	26,46%	23,06
		TOTAL (R\$)		110,18
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO...	und			
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO...	und	1,000	200,26	200,26
Montador	h	0,300	8,19	2,46

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

6629

CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Ajundante	h	0,300	6,55	1,97
VALOR MATERIAIS				200,26
VALOR MÃO DE OBRA				4,42
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	3,86
SUBTOTAL (R\$)				208,55
TOTAL BDI			26,46%	55,18
TOTAL (R\$)				263,72

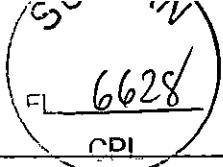
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 28 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			
	und	1,000	464,47	464,47
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajundante	h	0,300	6,55	1,97
VALOR MATERIAIS				464,47
VALOR MÃO DE OBRA				4,42
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	3,86
SUBTOTAL (R\$)				472,75
TOTAL BDI			26,46%	125,09
TOTAL (R\$)				597,83

QUADRO/PAINEL DE FORCA PRE-MONTADO(1500X800X460)MM COM BARRAMENTOS DE 200A(FASES,NEUTRO E TERRA) EM ISOLADORES DE EPOXI.	und			
	und	1,000	1.764,03	1.764,03
Montador	h	5,000	8,19	40,95
Ajundante	h	5,000	6,55	32,75
VALOR MATERIAIS				1.764,03
VALOR MÃO DE OBRA				73,70
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	64,33
SUBTOTAL (R\$)				1.902,06
TOTAL BDI			26,46%	503,28
TOTAL (R\$)				2.405,34

RELE FOTOELETTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			
	und	1,000	13,34	13,34
Montador	h	0,350	8,19	2,87
Ajundante	h	0,350	6,55	2,29
VALOR MATERIAIS				13,34
VALOR MÃO DE OBRA				5,16
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	4,50
SUBTOTAL (R\$)				23,00
TOTAL BDI			26,46%	6,09
TOTAL (R\$)				29,08

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	und			
	und	1,000	7,04	7,04
Montador	h	0,200	8,19	1,64
Ajundante	h	0,200	6,55	1,31
VALOR MATERIAIS				7,04
VALOR MÃO DE OBRA				2,95
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	2,57
SUBTOTAL (R\$)				12,56
TOTAL BDI			26,46%	3,32
TOTAL (R\$)				15,88

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Josélin Edilene de Souza Matos
Procuradora
CPF 100.046.234-85



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
------------------------	---------	------------	------------	-------------

PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016				und
Cimento portland	kg	2,300	0,38	0,87
Cal industrializada	kg	0,090	0,22	0,02
Areia média	m3	0,001	23,00	0,02
Fio de cobre isolado p/750 V - 2,5mm ²	m	13,000	1,28	16,61
Caixa de luz (4" x 2") em PVC rígido	und	1,000	0,84	0,84
Eletroduto de PVC rígido rosável de 25mm	m	4,000	2,36	9,46
Tomada 2P + T, 10A	und	1,000	5,52	5,52
Pedreiro	h	1,000	8,19	8,19
Ajudante	h	1,472	6,55	9,64
Eletricista	h	1,472	8,19	12,05
VALOR MATERIAIS				33,35
VALOR MÃO DE OBRA				29,88
ENCARGOS SOCIAIS				26,08
SUBTOTAL (R\$)				89,32
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				23,63
TOTAL (R\$)				112,95

TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				und
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	1,000	5,52	5,52
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS				5,52
VALOR MÃO DE OBRA				7,37
ENCARGOS SOCIAIS				6,43
SUBTOTAL (R\$)				19,33
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				5,11
TOTAL (R\$)				24,43

TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				und
TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	1,000	10,21	10,21
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS				10,21
VALOR MÃO DE OBRA				7,37
ENCARGOS SOCIAIS				6,43
SUBTOTAL (R\$)				24,01
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				6,35
TOTAL (R\$)				30,36

ESCAVACAO MECANICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3				m3
Escavadeira hidráulica	h	0,027	54,68	1,46
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA				1,46
Geraldo Jerônimo Leite Resp. Técnico CREA 1402766460				
VALOR MATERIAIS				1,46
VALOR MÃO DE OBRA				0,00
ENCARGOS SOCIAIS				1,46
SUBTOTAL (R\$)				0,39
TOTAL BDI				1,84
TOTAL (R\$)				

CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMINIO COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 25MM - 3/4"				und
CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMINIO COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 25MM - 3/4"	und	1,000	0,55	0,55
Montador	h	0,020	8,19	0,16
Ajudante	h	0,020	6,55	0,13
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA				
Joseph Primar de Souza Maciel Encarregado CPF 06.046.734-85				
VALOR MATERIAIS				0,55
VALOR MÃO DE OBRA				0,29
ENCARGOS SOCIAIS				0,26
SUBTOTAL (R\$)				0,07

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

6627
CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
SUBTOTAL (R\$)			1,10	
TOTAL BDI		26,46%	0,29	
TOTAL (R\$)			1,39	
INTERRUPTOR PARALELO (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015				und
INTERRUPTOR PARALELO (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	und	1,000	15,70	15,70
Montador	h	0,700	8,19	5,73
Ajundante	h	0,700	6,55	4,59
VALOR MATERIAIS			15,70	
VALOR MÃO DE OBRA			10,32	
ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	9,01	
SUBTOTAL (R\$)			35,02	
TOTAL BDI		26,46%	9,27	
TOTAL (R\$)			44,29	
CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMINIO COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 32MM - 01"				und
CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMINIO COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 32MM - 01"	und	1,000	0,07	0,07
Montador	h	0,050	8,19	0,41
Ajundante	h	0,050	6,55	0,33
VALOR MATERIAIS			0,07	
VALOR MÃO DE OBRA			0,74	
ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	0,64	
SUBTOTAL (R\$)			1,45	
TOTAL BDI		26,46%	0,38	
TOTAL (R\$)			1,83	
CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMINIO COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4".				und
CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMINIO COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4".	und	1,000	0,66	0,66
Montador	h	0,050	8,19	0,41
Ajundante	h	0,050	6,55	0,33
VALOR MATERIAIS			0,66	
VALOR MÃO DE OBRA			0,74	
ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	0,64	
SUBTOTAL (R\$)			2,04	
TOTAL BDI		26,46%	0,54	
TOTAL (R\$)			2,58	
CRUZETA EM CONCRETO TIPO T 1900/2000 - DESONERADO				und
CRUZETA EM CONCRETO TIPO T 1900/2000 - DESONERADO	und	1,000	55,05	55,05
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajundante	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS			55,05	
VALOR MÃO DE OBRA			7,37	
ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	6,43	
SUBTOTAL (R\$)			68,85	
TOTAL BDI		26,46%	18,22	
TOTAL (R\$)			87,07	
ISOLADOR DE SUSPENSAO (POLIMERIC) CLASSE 15KV - 6.				und
FORNECIMENTO E INSTALACAO				
ISOLADOR DE SUSPENSAO (POLIMERIC) CLASSE 15KV - 6.	und	1,000	35,33	35,33
FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajundante	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS			35,33	
VALOR MÃO DE OBRA			7,37	
ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	6,43	
SUBTOTAL (R\$)			49,13	
TOTAL BDI		26,46%	13,00	
TOTAL (R\$)			62,13	

6626

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

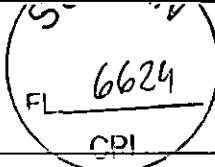
DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
CONECTOR BIMETALICO PARALELO UNIVERSAL ALUMINIO SIMPLES				
CPSB-5/16	und			
CONECTOR BIMETALICO PARALELO UNIVERSAL ALUMINIO SIMPLES	und	1,000	4,35	4,35
CPSB-5/16	h	0,100	8,19	0,82
Montador	h	0,100	6,55	0,66
Ajundante				
VALOR MATERIAIS				4,35
VALOR MÃO DE OBRA				1,47
ENCARGOS SOCIAIS				1,29
SUBTOTAL (R\$)				7,11
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				1,88
				8,99
PARA RAIOPOLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA COM FERRAGEM.				und
PARA RAIOPOLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA COM FERRAGEM.	und	1,000	146,58	146,58
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
VALOR MATERIAIS				146,58
VALOR MÃO DE OBRA				14,74
ENCARGOS SOCIAIS				12,87
SUBTOTAL (R\$)				174,19
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				46,09
				220,27
CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.				m
CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	1,000	15,75	15,75
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajundante	h	0,300	6,55	1,97
VALOR MATERIAIS				15,75
VALOR MÃO DE OBRA				4,42
ENCARGOS SOCIAIS				3,86
SUBTOTAL (R\$)				24,04
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				6,36
				30,39
CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG.				m
CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG.	m	1,000	18,10	18,10
Montador	h	0,200	8,19	1,64
Ajundante	h	0,200	6,55	1,31
VALOR MATERIAIS				18,10
VALOR MÃO DE OBRA				2,95
ENCARGOS SOCIAIS				2,57
SUBTOTAL (R\$)				23,62
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				6,25
				29,87
TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	5.736,87	5.736,87
Montador	h	80,000	8,19	655,20
Ajundante	h	80,000	6,55	524,00
VALOR MATERIAIS				5.736,87
VALOR MÃO DE OBRA				1.179,20
ENCARGOS SOCIAIS				1.029,32
SUBTOTAL (R\$)				7.945,38
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				2.102,35
				10.047,73
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA ISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.				m
AF_12/2015				

6625
FL CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	m	1,000	44,76	44,76
Montador	h	0,250	8,19	2,05
Ajundante	h	0,250	6,55	1,64
		VALOR MATERIAIS		44,76
		VALOR MÃO DE OBRA		3,69
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	3,22
		SUBTOTAL (R\$)		51,66
		TOTAL BDI	26,46%	13,67
		TOTAL (R\$)		65,32
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	m			
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	m	1,000	22,87	22,87
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajundante	h	0,300	6,55	1,97
		VALOR MATERIAIS		22,87
		VALOR MÃO DE OBRA		4,42
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	3,86
		SUBTOTAL (R\$)		31,15
		TOTAL BDI	26,46%	8,24
		TOTAL (R\$)		39,39
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 4"	und			
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 4"	und	1,000	23,53	23,53
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajundante	h	0,300	6,55	1,97
		VALOR MATERIAIS		23,53
		VALOR MÃO DE OBRA		4,42
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	3,86
		SUBTOTAL (R\$)		31,81
		TOTAL BDI	26,46%	8,42
		TOTAL (R\$)		40,22
ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 4", PAREDE DE 2,25 MM.	m			
ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 4", PAREDE DE 2,25 MM.	m	1,000	47,24	47,24
Montador	h	0,350	8,19	2,87
Ajundante	h	0,350	6,55	2,29
FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/ Geraldo Jerônimo Leite Resp. Técnico CRE 1602766460	VALOR MATERIAIS		47,24	
	VALOR MÃO DE OBRA		5,16	
	ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	4,50	
	SUBTOTAL (R\$)		56,90	
	TOTAL BDI	26,46%	15,06	
	TOTAL (R\$)		71,96	
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	782,89	782,89
Montador	h	6,000	8,19	49,14
Ajundante	h	6,000	6,55	39,30
FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/ Joseph Edimil de Souza Maciel Pintor CPF 105.045.734-85	VALOR MATERIAIS		782,89	
	VALOR MÃO DE OBRA		88,44	
	ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	77,20	
	SUBTOTAL (R\$)		948,52	

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
		TOTAL BDI	26,46%	250,98
		TOTAL (R\$)		1.199,50
FITA DE ACO INOX 3/4" TIPO BAND-IT				m
FITA DE ACO INOX 3/4" TIPO BAND-IT	m	1,000	2,79	2,79
Montador	h	0,080	8,19	0,66
Ajundante	h	0,080	6,55	0,52
		VALOR MATERIAIS		2,79
		VALOR MÃO DE OBRA		1,18
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	1,03
		SUBTOTAL (R\$)		5,00
		TOTAL BDI	26,46%	1,32
		TOTAL (R\$)		6,32
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")..				und
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")..	und	1,000	12,16	12,16
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
		VALOR MATERIAIS		12,16
		VALOR MÃO DE OBRA		1,47
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	1,29
		SUBTOTAL (R\$)		14,92
		TOTAL BDI	26,46%	3,95
		TOTAL (R\$)		18,86
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 300 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DI STRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015				m
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 300 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DI STRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	1,000	110,01	110,01
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajundante	h	0,500	6,55	3,28
		VALOR MATERIAIS		110,01
		VALOR MÃO DE OBRA		7,37
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	6,43
		SUBTOTAL (R\$)		123,81
		TOTAL BDI	26,46%	32,76
		TOTAL (R\$)		156,57
HASTE DE ATERRAMENTO/COPPERWELD EM ACO COM 3,00M DE COMPRIMENTO DE 5/8", INCLUSIVE CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO*				und
HASTE DE ATERRAMENTO/COPPERWELD EM ACO COM 3,00M DE COMPRIMENTO DE 5/8", INCLUSIVE CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	und	1,000	20,56	20,56
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajundante	h	0,500	6,55	3,28
		VALOR MATERIAIS		20,56
		VALOR MÃO DE OBRA		7,37
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	6,43
		SUBTOTAL (R\$)		34,36
		TOTAL BDI	26,46%	9,09
		TOTAL (R\$)		43,45
MURETA PARA MONTAGEM DE MEDICAO (2,0 X 1,6 X 0,45)M - COMPOSTO DE: FUNDACAO, ALVENRIA DE 1 VEZ, RADIER EM CONCRETO ARMADO, CINTA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO, PILAR A CADA 1M, CHAPISCO, REVESTIMENTO EM MASSA UNICA, PINTURA EM CONCRETINA E LAJE EM CONCRETO ARMADO				und
Cimento portland	kg	252,290	0,38	95,87
Areia Grossa	m3	0,629	23,00	14,46
Cal industrializada	kg	58,135	0,22	13,04
Tijolo cerâmico 8 furos	und	256,284	0,32	82,01

*Geraldo Jerônimo Leiti
Resp. Técnico
CREA 1602766460*

CPF 106.046.734-85

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

6623
FL
CDL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Areia fina	m3	0,237	23,00	5,44
EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m3	0,132	264,33	34,89
CHAPISCO EM PAREDES VERTICais TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m2	3,600	2,15	7,75
REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM.	m2	3,600	18,78	67,59
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - SUPLAN/SINAPI(JUN/2017) - DESONERADO	m3	0,050	1.509,44	74,72
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK>=25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA	m3	0,022	816,33	17,96
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA	m3	1,600	14,74	23,58
Tinta acrílica tipo concretina	kg	0,900	0,70	0,63
Pedreiro	h	28,106	8,19	230,19
Pintor	h	1,280	8,19	10,48
Servente	h	44,378	6,55	290,68
			VALOR MATERIAIS	437,95
			VALOR MÃO DE OBRA	531,35
			ENCARGOS SOCIAIS	463,81
			SUBTOTAL (R\$)	1.433,12
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	379,20
				1.812,31

CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK>=25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA	m3
Aço CA 50	kg
Aço CA 60	kg
Arame recozido	kg
Prego s/cabeça	kg
Tábua de madeira regional de 2ª (1" x 12")	m
CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE TIPO "A", CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, COM BRITA 19 E 25, FCK>= 25 MPA, COM BETONEIRA	m3
Ajudante	h
Carpinteiro	h
Ferreiro-armador	h
Pedreiro	h
Servente	h
	VALOR MATERIAIS
	VALOR MÃO DE OBRA
	ENCARGOS SOCIAIS
	SUBTOTAL (R\$)
	TOTAL BDI
	TOTAL (R\$)

*FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/
Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1602766460*

CAIXA DE MEDICAO PADRAO ENERGISA TIPO CM-4.	und	1,000	189,05	189,05
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
	VALOR MATERIAIS		189,05	
	VALOR MÃO DE OBRA		14,74	
	ENCARGOS SOCIAIS		12,87	
	SUBTOTAL (R\$)		216,65	
	TOTAL BDI		26,46%	
	TOTAL (R\$)		57,33	
			273,98	

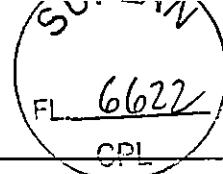
*FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/
Joseph Edimilson Souza Maciel
Pd. Encarregador
CPF 160454673485*

PLATAFORMA BASCULANTE PARA MEDICAO(40 X 45 X 3,6)CM;	und	1,000	28,48	28,48
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.

Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
VALOR MATERIAIS				28,48
VALOR MÃO DE OBRA				14,74
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	12,87
SUBTOTAL (R\$)				56,09
TOTAL BDI			26,46%	14,84
TOTAL (R\$)				70,93
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRÍPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FO RNECIMENTO E INSTALACAO	und			
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRÍPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FO RNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	310,41	310,41
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajundante	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS				310,41
VALOR MÃO DE OBRA				7,37
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	6,43
SUBTOTAL (R\$)				324,21
TOTAL BDI			26,46%	85,79
TOTAL (R\$)				409,99
PRESILHA PARA FITA DE ACO INOXIDAVEL DE 3/4"- FORNECIEMNTO E INSTALACAO.	und			
PRESILHA PARA FITA DE ACO INOXIDAVEL DE 3/4"- FORNECIEMNTO E INSTALACAO.	und	1,000	0,87	0,87
Montador	h	0,030	8,19	0,25
Ajundante	h	0,030	6,55	0,20
VALOR MATERIAIS				0,87
VALOR MÃO DE OBRA				0,44
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	0,39
SUBTOTAL (R\$)				1,70
TOTAL BDI			26,46%	0,45
TOTAL (R\$)				2,14
CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 6 (P/CABEAM.ESTRUTURADO).	m			
CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 6 (P/CABEAM.ESTRUTURADO).	m	1,000	2,57	2,57
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
VALOR MATERIAIS				2,57
VALOR MÃO DE OBRA				1,47
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	1,29
SUBTOTAL (R\$)				5,33
TOTAL BDI			26,46%	1,41
TOTAL (R\$)				6,74
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und			
AF_12/2015				
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	und	1,000	0,76	0,76
Montador	h	0,152	8,19	1,24
Ajundante	h	0,152	6,55	0,99
Geraldo Jerônimo Leite Resp. Técnico CREA 102766460				
VALOR MATERIAIS				0,76
VALOR MÃO DE OBRA				2,23
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	1,95
SUBTOTAL (R\$)				4,95
TOTAL BDI			26,46%	1,31
TOTAL (R\$)				6,25
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und			
AF_12/2015				
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO) PVC	und	1,000	1,76	1,76
Montador	h	0,190	8,19	1,55
Ajundante	h	0,190	6,55	1,24
Joseph Luiz de Sosa Maciel Preparador CPF 105.046.724-85				
VALOR MATERIAIS				1,76
VALOR MÃO DE OBRA				2,80

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769	
Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior. Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.	

6621

CPI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
------------------------	---------	------------	------------	-------------

ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	2,44
SUBTOTAL (R\$)		7,00
TOTAL BDI	26,46%	1,85
TOTAL (R\$)		8,85

TE HORIZONTAL 90 RETO LISO OU PERFORADO 50X50MM.				und
TE HORIZONTAL 90 RETO LISO OU PERFORADO 50X50MM.	und	1,000	6,68	6,68
Montador	h	0,200	8,19	1,64
Ajundante	h	0,200	6,55	1,31
VALOR MATERIAIS				6,68
VALOR MÃO DE OBRA				2,95
ENCARGOS SOCIAIS	87,29%			2,57
SUBTOTAL (R\$)				12,20
TOTAL BDI	26,46%			3,23
TOTAL (R\$)				15,42

JUNCAO SIMPLES PARA ELETROCALHA 50X50MM, COM PARAFUSO CABECA LENTILHA 1/4" X 1/2", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
JUNCAO SIMPLES PARA ELETROCALHA 50X50MM, COM PARAFUSO CABECA LENTILHA 1/4" X 1/2", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	0,74	0,74
Montador	h	0,050	8,19	0,41
Ajundante	h	0,050	6,55	0,33
VALOR MATERIAIS				0,74
VALOR MÃO DE OBRA				0,74
ENCARGOS SOCIAIS	87,29%			0,64
SUBTOTAL (R\$)				2,12
TOTAL BDI	26,46%			0,56
TOTAL (R\$)				2,68

ELETROCALHA/PERFILADO METALICA PERFORADA 50 X 50 X 3000				m
MM	m	1,000	14,27	14,27
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajundante	h	0,300	6,55	1,97
VALOR MATERIAIS				14,27
VALOR MÃO DE OBRA				4,42
ENCARGOS SOCIAIS	87,29%			3,86
SUBTOTAL (R\$)				22,55
TOTAL BDI	26,46%			5,97
TOTAL (R\$)				28,51

CENTRAL PABX CONECTA MAIS 2 LINHAS + 4 RAMAIS - INTELBRAS, CODIGO DO PRODUTO: 28444..				und
CENTRAL PABX CONECTA MAIS 2 LINHAS + 4 RAMAIS - INTELBRAS, CODIGO DO PRODUTO: 28444..	und	1,000	247,76	247,76
Montador	h	6,000	8,19	49,14
Ajundante	h	6,000	6,55	39,30

FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/
Geraldo Jereônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 160766460

VALOR MATERIAIS	247,76
VALOR MÃO DE OBRA	88,44
ENCARGOS SOCIAIS	77,20
SUBTOTAL (R\$)	413,40
TOTAL BDI	26,46%
TOTAL (R\$)	109,39
	522,78

CONJUNTO 4X2 - 1 TOMADA RJ 45 (CAT. 6) TRAMONTINA...				und
CONJUNTO 4X2 - 1 TOMADA RJ 45 (CAT. 6) TRAMONTINA...	und	1,000	5,06	5,06
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajundante	h	0,300	6,55	1,97

FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/
Joseph Edimilson de Sousa Maciel
Proc. Administrador
CPF 106.046.734-85

VALOR MATERIAIS	5,06
VALOR MÃO DE OBRA	4,42
ENCARGOS SOCIAIS	3,86
SUBTOTAL (R\$)	13,34
TOTAL BDI	26,46%
TOTAL (R\$)	3,53
	16,86

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

FL 6620
CPI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
------------------------	---------	------------	------------	-------------

CONJUNTO 4X4 -02 TOMADA RJ 45 (CAT. 6) TRAMONTINA.....				und
CONJUNTO 4X4 -02 TOMADA RJ 45 (CAT. 6) TRAMONTINA.....	und	1,000	9,48	9,48
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajundante	h	0,300	6,55	1,97
VALOR MATERIAIS				9,48
VALOR MÃO DE OBRA				4,42
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	3,86
SUBTOTAL (R\$)				17,76
TOTAL BDI			26,46%	4,70
TOTAL (R\$)				22,45

PATCH PANEL 24 PORTAS RJ45 LARGURA PADRAO IEC19", 1U, COM MODULOS INDEPENDENTES NAO PROPAGANTE A CHAMA EPROTECAO CONTRA SUJEIRA E CURTO CIRCUITO.				und
PATCH PANEL 24 PORTAS RJ45 LARGURA PADRAO IEC19", 1U, COM MODULOS INDEPENDENTES NAO PROPAGANTE A CHAMA EPROTECAO CONTRA SUJEIRA E CURTO CIRCUITO.	und	1,000	289,92	289,92
Montador	h	3,000	8,19	24,57
Ajundante	h	3,000	6,55	19,65
VALOR MATERIAIS				289,92
VALOR MÃO DE OBRA				44,22
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	38,60
SUBTOTAL (R\$)				372,74
TOTAL BDI			26,46%	98,63
TOTAL (R\$)				471,36

REDUCAO CONCENTRICA E A DIREITA / ESQUERDA LISA OU PERFORADO: 300X100MM --> 100X100MM REF. IE-8414.				und
REDUCAO CONCENTRICA E A DIREITA / ESQUERDA LISA OU PERFORADO: 300X100MM --> 100X100MM REF. IE-8414.	und	1,000	18,21	18,21
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
VALOR MATERIAIS				18,21
VALOR MÃO DE OBRA				1,47
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	1,29
SUBTOTAL (R\$)				20,97
TOTAL BDI			26,46%	5,55
TOTAL (R\$)				26,51

TE HORIZONTAL E RETO LISO OU PERFORADO 90 NAS MEDIDAS 100X100MM.				und
TE HORIZONTAL E RETO LISO OU PERFORADO 90 NAS MEDIDAS 100X100MM.	und	1,000	13,02	13,02
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA VALOR MATERIAIS 13,02
VALOR MÃO DE OBRA 1,47
Geraldo Jerônimo Leit ENCARGOS SOCIAIS 1,29
Resp. Técnico SUBTOTAL (R\$) 15,78
CREA 1602766460 TOTAL BDI 4,18
TOTAL (R\$) 19,95

SAIDA HORIZONTAL E VERTICAL PARA ELETRODUTO DE : 1/2";3/4" E 01" REF. IE-5299...				und
SAIDA HORIZONTAL E VERTICAL PARA ELETRODUTO DE : 1/2";3/4" E 01" REF. IE-5299...	und	1,000	0,83	0,83
Montador	h	0,050	8,19	0,41
Ajundante	h	0,050	6,55	0,33

VALOR MATERIAIS 0,83
VALOR MÃO DE OBRA 0,74
ENCARGOS SOCIAIS 0,64
SUBTOTAL (R\$) 2,21
TOTAL BDI 0,59
TOTAL (R\$) 2,79

RACK TIPO ARMARIO 19" X 42U X 680MM, CAT. 5E,				und
--	--	--	--	-----

6619
FL
CPI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
------------------------	---------	------------	------------	-------------

RACK TIPO ARMARIO 19" X 42U X 680MM, CAT. 5E,	und	1,000	1.756,27	1.756,27
Montador	h	3,000	8,19	24,57
Ajundante	h	3,000	6,55	19,65
			VALOR MATERIAIS	1.756,27
			VALOR MÃO DE OBRA	44,22
			ENCARGOS SOCIAIS	38,60
			SUBTOTAL (R\$)	1.839,09
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	2.325,71

KIT DE VENTILACAO 1U COM 4 VENTOINHAS E THERMOSTATO PARA RACK.	und			
KIT DE VENTILACAO 1U COM 4 VENTOINHAS E THERMOSTATO PARA RACK.	und	1,000	224,69	224,69
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
			VALOR MATERIAIS	224,69
			VALOR MÃO DE OBRA	14,74
			ENCARGOS SOCIAIS	12,87
			SUBTOTAL (R\$)	252,30
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	319,05

CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2018	m			
	m	1,000	1,69	1,69
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
			VALOR MATERIAIS	1,69
			VALOR MÃO DE OBRA	1,47
			ENCARGOS SOCIAIS	1,29
			SUBTOTAL (R\$)	4,45
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	5,62

CABO DE FIBRA OTICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m			
Montador	m	1,000	6,17	6,17
Ajundante	h	0,200	8,19	1,64
	h	0,200	6,55	1,31
			VALOR MATERIAIS	6,17
			VALOR MÃO DE OBRA	2,95
			ENCARGOS SOCIAIS	2,57
			SUBTOTAL (R\$)	11,69
Geraldo Jerônimo Leite Resp. Técnico CREA 1602766460			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	3,09
				14,77

DISTRIBUIDOR GERAL PARA TELEFONIA (DG TELEFONIA) 200X200X85MM, EM PVC DE EMBUTIR	und			
Montador	und	1,000	30,79	30,79
Ajundante	h	0,500	8,19	4,10
	h	0,500	6,55	3,28
			VALOR MATERIAIS	30,79
			VALOR MÃO DE OBRA	7,37
			ENCARGOS SOCIAIS	6,43
			SUBTOTAL (R\$)	44,60
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	11,80
				56,39

ACESSORIOS PARA FIXACAO DE ELETROCALHA 50X 50MM, COM: CANTONERA "ZZ" 38X38MM, CHUMBADOR CBA (1/4"X2") COM PARAFUSO E ARRUELA, SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA, VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA DE 1/4".	und
--	-----

6618
FL
CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
--------------------------	---------	------------	------------	-------------

ACESSORIOS PARA FIXACAO DE ELETROCALHA 50X 50MM, COM: CANTONERA "ZZ" 38X38MM, CHUMBADOR CBA (1/4"X2") COM PARAFUSO E ARRUELA, SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA, VERGALHA ROSCA TOTAL 1/4", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA DE 1/4".	und	1,000	4,56	4,56
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
			VALOR MATERIAIS	4,56
			VALOR MÃO DE OBRA	1,47
			ENCARGOS SOCIAIS	1,29
			SUBTOTAL (R\$)	7,32
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	1,94
				9,25

BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES , FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	und			
BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES , FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	und	1,000	4,63	4,63
Montador	h	0,200	8,19	1,64
Ajundante	h	0,200	6,55	1,31
			VALOR MATERIAIS	4,63
			VALOR MÃO DE OBRA	2,95
			ENCARGOS SOCIAIS	2,57
			SUBTOTAL (R\$)	10,15
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	2,69
				12,84

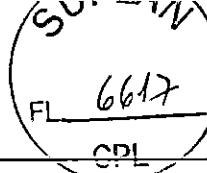
ANEIS GUIA EM ACO GALVANIZADO AGS-2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			
ANEIS GUIA EM ACO GALVANIZADO AGS-2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	1,96	1,96
Montador	h	0,030	8,19	0,25
Ajundante	h	0,030	6,55	0,20
			VALOR MATERIAIS	1,96
			VALOR MÃO DE OBRA	0,44
			ENCARGOS SOCIAIS	0,39
			SUBTOTAL (R\$)	2,79
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	0,74
				3,52

BASTIDOR 1 POSICAO PARA BLOCO M10 - LKB01P - LINK+ - [LINK+].	und			
BASTIDOR 1 POSICAO PARA BLOCO M10 - LKB01P - LINK+ - [LINK+].	und	1,000	1,25	1,25
Montador	h	0,050	8,19	0,41
Ajundante	h	0,050	6,55	0,33
			VALOR MATERIAIS	1,25
			VALOR MÃO DE OBRA	0,74
			ENCARGOS SOCIAIS	0,64
			SUBTOTAL (R\$)	2,63
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	0,70
				3,32

ETIQUETAGEM DE CABOS (NAS DUAS EXTREMIDADES) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			
ETIQUETAGEM DE CABOS (NAS DUAS EXTREMIDADES) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	0,16	0,16
Montador	h	0,005	8,19	0,04
Ajundante	h	0,005	6,55	0,03
			VALOR MATERIAIS	0,16
			VALOR MÃO DE OBRA	0,07
			ENCARGOS SOCIAIS	0,06
			SUBTOTAL (R\$)	0,30
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	0,08
				0,37

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FI O GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	m			
DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FI O GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	m	1,000	7,78	7,78
Montador	h	0,200	8,19	1,64
Ajundante	h	0,200	6,55	1,31
		VALOR MATERIAIS		7,78
		VALOR MÃO DE OBRA		2,95
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	2,57
		SUBTOTAL (R\$)		13,30
		TOTAL BDI	26,46%	3,52
		TOTAL (R\$)		16,82
REGUA PADRAO RACK 19" 8 (OITO) TOMADAS FRONTAIS PADRAO NBR 14136 10A.	und			
REGUA PADRAO RACK 19" 8 (OITO) TOMADAS FRONTAIS PADRAO NBR 14136 10A.	und	1,000	10,51	10,51
Montador	h	0,200	8,19	1,64
Ajundante	h	0,200	6,55	1,31
		VALOR MATERIAIS		10,51
		VALOR MÃO DE OBRA		2,95
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	2,57
		SUBTOTAL (R\$)		16,03
		TOTAL BDI	26,46%	4,24
		TOTAL (R\$)		20,27
ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS COM ANEIS (1U), FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			
ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS COM ANEIS (1U), FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	27,20	27,20
Montador	h	0,200	8,19	1,64
Ajundante	h	0,200	6,55	1,31
		VALOR MATERIAIS		27,20
		VALOR MÃO DE OBRA		2,95
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	2,57
		SUBTOTAL (R\$)		32,72
		TOTAL BDI	26,46%	8,66
		TOTAL (R\$)		41,37
SWITCH GERENCIAVEL HP 24 PORTAS - 10/100/1000 - HP - 1920 - JG924A;	und			
SWITCH GERENCIAVEL HP 24 PORTAS - 10/100/1000 - HP - 1920 - JG924A;	und	1,000	1.029,98	1.029,98
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
		VALOR MATERIAIS		1.029,98
		VALOR MÃO DE OBRA		14,74
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	12,87
		SUBTOTAL (R\$)		1.057,59
		TOTAL BDI	26,46%	279,84
		TOTAL (R\$)		1.337,42
TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	und			
TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	und	1,000	6,50	6,50
Montador	h	0,200	8,19	1,64
Ajundante	h	0,200	6,55	1,31
		VALOR MATERIAIS		6,50
		VALOR MÃO DE OBRA		2,95
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	2,57
		SUBTOTAL (R\$)		12,02
		TOTAL BDI	26,46%	3,18
<i>FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA</i> <i>Geraldo Jerônimo Leite</i> <i>Resp. Técnico</i> <i>CREA 1002766460</i>				
<i>Joseph Villar de Souza Macieira</i> <i>Advogado</i> <i>CPF 06.046.734-85</i>				

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

6616
PL
CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
TOTAL (R\$)				15,20
NIPPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALAD O EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015				und
NIPPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALAD O EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	und	1,000	2,92	2,92
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
				VALOR MATERIAIS 2,92
				VALOR MÃO DE OBRA 1,47
				ENCARGOS SOCIAIS 1,29
				SUBTOTAL (R\$) 5,68
				TOTAL BDI 26,46% 1,50
				TOTAL (R\$) 7,18
ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUCAO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUCAO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	725,00	725,00
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
				VALOR MATERIAIS 725,00
				VALOR MÃO DE OBRA 14,74
				ENCARGOS SOCIAIS 12,87
				SUBTOTAL (R\$) 752,60
				TOTAL BDI 26,46% 199,14
				TOTAL (R\$) 951,74
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	77,66	77,66
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
				VALOR MATERIAIS 77,66
				VALOR MÃO DE OBRA 14,74
				ENCARGOS SOCIAIS 12,87
				SUBTOTAL (R\$) 105,27
				TOTAL BDI 26,46% 27,85
				TOTAL (R\$) 133,12
CHAVE DETECTORA DE FLUXO NIVETEC, SERIE 100-V01-AT,				und
CHAVE DETECTORA DE FLUXO NIVETEC, SERIE 100-V01-AT,	und	1,000	49,36	49,36
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
				VALOR MATERIAIS 49,36
				VALOR MÃO DE OBRA 14,74
				ENCARGOS SOCIAIS 12,87
				SUBTOTAL (R\$) 76,97
				TOTAL BDI 26,46% 20,37
				TOTAL (R\$) 97,33
VALVULA ALIVIO EM BRONZE COM DISCO PTFE 1/2" , DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO*				und
VALVULA ALIVIO EM BRONZE COM DISCO PTFE 1/2" , DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	und	1,000	63,44	63,44
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
				VALOR MATERIAIS 63,44
				VALOR MÃO DE OBRA 14,74
				ENCARGOS SOCIAIS 12,87
				87,29%

VALVULA ALIVIO EM BRONZE COM DISCO PTFE 1/2" , DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	und	1,000	63,44	63,44
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
				VALOR MATERIAIS 63,44
				VALOR MÃO DE OBRA 14,74
				ENCARGOS SOCIAIS 12,87
				87,29%

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

50-11
FL 6615
CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
SUBTOTAL (R\$)				91,05
TOTAL BDI			26,46%	24,09
TOTAL (R\$)				115,13
SIRENE AUDIO VISUAL MODELO SVF - MARCA VERIN - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 12~24 VCC, CORRENTE DE CONSUMO 100MA, PRESSÃO SONORA DE 100 DB A 1M, SINALIZADOR VISUAL POR 20 LEDS DE ALTO BRILHO, ENTRADA PARA ELETRODUTOS DE 1/2"	und			
SIRENE AUDIO VISUAL MODELO SVF - MARCA VERIN - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 12~24 VCC, CORRENTE DE CONSUMO 100MA, PRESSÃO SONORA DE 100 DB A 1M, SINALIZADOR VISUAL POR 20 LEDS DE ALTO BRILHO, ENTRADA PARA ELETRODUTOS DE 1/2"	und	1,000	35,48	35,48
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajundante	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS				35,48
VALOR MÃO DE OBRA				7,37
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	6,43
SUBTOTAL (R\$)				49,28
TOTAL BDI			26,46%	13,04
TOTAL (R\$)				62,31
PRESSOSTATO 50/80 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und			
PRESSOSTATO 50/80 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,000	47,31	47,31
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
VALOR MATERIAIS				47,31
VALOR MÃO DE OBRA				14,74
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	12,87
SUBTOTAL (R\$)				74,91
TOTAL BDI			26,46%	19,82
TOTAL (R\$)				94,73
EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	und			
EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	1,000	130,03	130,03
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
VALOR MATERIAIS				130,03
VALOR MÃO DE OBRA				1,47
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	1,29
SUBTOTAL (R\$)				132,79
TOTAL BDI			26,46%	35,14
TOTAL (R\$)				167,92
EXTINTOR DE INCENDIO DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6KG, CLASSE ABC	und			
EXTINTOR DE INCENDIO DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6KG, CLASSE ABC	und	1,000	103,50	103,50
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
VALOR MATERIAIS				103,50
VALOR MÃO DE OBRA				1,47
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	1,29
SUBTOTAL (R\$)				106,26
TOTAL BDI			26,46%	28,12
TOTAL (R\$)				134,37
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA/SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), AFIXADA EM PAREDE, OU PILAR	und			

FL 6614
CPI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
PLACA DE SINALIZACAO DE EQUIPAMENTOS DE EMERGENCIA/SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), AFIXADA EM PAREDE, OU PILAR	und	1,000	13,73	13,73
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
			VALOR MATERIAIS	13,73
			VALOR MÃO DE OBRA	1,47
			ENCARGOS SOCIAIS	1,29
			SUBTOTAL (R\$)	87,29% 16,49
			TOTAL BDI	26,46% 4,36
			TOTAL (R\$)	20,85

EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	und			
EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	1,000	125,98	125,98
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
			VALOR MATERIAIS	125,98
			VALOR MÃO DE OBRA	1,47
			ENCARGOS SOCIAIS	1,29
			SUBTOTAL (R\$)	87,29% 128,74
			TOTAL BDI	26,46% 34,06
			TOTAL (R\$)	162,80

LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO BLOCO AUTONOMO, COM 150 LUMES , AUTONOMIA MAXIMA PAR SEIS HORAS, MODELO IE36001 LEDS 12 VCC , 2W, EMPALUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			
LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO BLOCO AUTONOMO, COM 150 LUMES , AUTONOMIA MAXIMA PAR SEIS HORAS, MODELO IE36001 LEDS 12 VCC , 2W, EMPALUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	42,67	42,67
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajundante	h	0,300	6,55	1,97
			VALOR MATERIAIS	42,67
			VALOR MÃO DE OBRA	4,42
			ENCARGOS SOCIAIS	3,86
			SUBTOTAL (R\$)	87,29% 50,95
			TOTAL BDI	26,46% 13,48
			TOTAL (R\$)	64,43

LUMINARIA DE EMERGENCIA, TIPO BLOCO AUTONOMO, WETZEL 2 X 55W X 12VCC X 40 AH, OU SIMILAR, INSTALADA A ALTURA DE 2,50M..	und			
LUMINARIA DE EMERGENCIA, TIPO BLOCO AUTONOMO, WETZEL 2 X 55W X 12VCC X 40 AH, OU SIMILAR, INSTALADA A ALTURA DE 2,50M..	und	1,000	197,51	197,51
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajundante	h	0,500	6,55	3,28
			VALOR MATERIAIS	197,51
			VALOR MÃO DE OBRA	7,37
			ENCARGOS SOCIAIS	6,43
			SUBTOTAL (R\$)	87,29% 211,32
			TOTAL BDI	26,46% 55,91
			TOTAL (R\$)	267,23

PLACA DE INDICACAO (SAIDA/ ESCADA DE EMERGENCIA/ N DE PAVIMENTOS) NA COR VERDE OU VERMELHA, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2MM ANTI- CHAMAS	und			
PLACA DE INDICACAO (SAIDA/ ESCADA DE EMERGENCIA/ N DE PAVIMENTOS) NA COR VERDE OU VERMELHA, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2MM ANTI- CHAMAS	und	1,000	11,81	11,81

6613
CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajudante	h	0,100	6,55	0,66

VALOR MATERIAIS	11,81
VALOR MÃO DE OBRA	1,47
ENCARGOS SOCIAIS	87,29%
SUBTOTAL (R\$)	14,57
TOTAL BDI	26,46%
TOTAL (R\$)	18,42

MOTO BOMBA ELETRICA, TRIFASICA, "SCHNEIDER", CENTRIFUGA
BPI-92 S/T R/F 2.1/2, OU SIMILAR, COM POTENCIA DE 3,0 CV (ROTOR
DE 127 MM) DO FABRICANTE SCHNEIDER MOTO BOMBAS, QUE
APRESENTA UMA VAZAO DE 30,0 M / H (500,00 L /MIN) A 13 M.C.A. DE
ALTURA MANOMETRICA...

und

MOTO BOMBA ELETRICA, TRIFASICA, "SCHNEIDER", CENTRIFUGA
BPI-92 S/T R/F 2.1/2, OU SIMILAR, COM POTENCIA DE 3,0 CV (ROTOR
DE 127 MM) DO FABRICANTE SCHNEIDER MOTO BOMBAS, QUE
APRESENTA UMA VAZAO DE 30,0 M / H (500,00 L /MIN) A 13 M.C.A. DE
ALTURA MANOMETRICA...

und	1,000	851,67	851,67	
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajudante	h	1,000	6,55	6,55
VALOR MATERIAIS	851,67			
VALOR MÃO DE OBRA	14,74			
ENCARGOS SOCIAIS	87,29%			
SUBTOTAL (R\$)	879,27			
TOTAL BDI	26,46%			
TOTAL (R\$)	1.111,92			

PAINEL DE COMANDO COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA EM CAIXA
METALICA 3,0CV 220VCA - TRIFASICA.....

und

PAINEL DE COMANDO COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA EM CAIXA
METALICA 3,0CV 220VCA - TRIFASICA.....

und	1,000	556,28	556,28
-----	-------	--------	--------

Montador

h	0,500	8,19	4,10
---	-------	------	------

Ajudante

h	0,500	6,55	3,28
---	-------	------	------

VALOR MATERIAIS	556,28
VALOR MÃO DE OBRA	7,37
ENCARGOS SOCIAIS	6,43
SUBTOTAL (R\$)	570,08
TOTAL BDI	26,46%
TOTAL (R\$)	150,84

720,92

CAIXA DE PASSEIO PARA TUBULACAO DE INCENDIO EM CONCRETO
ARMADO (40 X 60 X 60)CM

und

Cimento portland

kg	8,925	0,38	3,39
----	-------	------	------

Areia Grossa

m3	0,023	23,00	0,54
----	-------	-------	------

CAIXA DE PASSEIO PARA TUBULACAO DE INCENDIO EM CONCRETO

ARMADO (40 X 60 X 60)CM	m2	1,000	110,77	110,77
-------------------------	----	-------	--------	--------

Pedreiro

h	1,500	8,19	12,29
---	-------	------	-------

Servente

h	1,500	6,55	9,83
---	-------	------	------

FORTCON CONSTRUÇÕES LTD!	VALOR MATERIAIS	114,69
Geraldo Jerônimo Leite Resp. Técnico CREA 1002766460	VALOR MÃO DE OBRA	22,11
	ENCARGOS SOCIAIS	19,29
	SUBTOTAL (R\$)	156,09
	TOTAL BDI	26,46%
	TOTAL (R\$)	41,30

197,39

TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E
INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE AGUAS PLUVIAIS.

m

AF_12/2014

TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM	m	1,000	11,09	11,09
--	---	-------	-------	-------

Montador

h	0,300	8,19	2,46
---	-------	------	------

Ajudante

h	0,300	6,55	1,97
---	-------	------	------

FORTCON CONSTRUÇÕES LTD!	VALOR MATERIAIS	11,09
Josélin Edimilson de Souza Maciel Procurador CPF 100.046.734-85	VALOR MÃO DE OBRA	4,42
	ENCARGOS SOCIAIS	3,86
	SUBTOTAL (R\$)	19,37
	TOTAL BDI	26,46%
	TOTAL (R\$)	5,13

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9
9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.

Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
TOTAL (R\$)				24,50
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS.				m
AF_12/2014				
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM	m	1,000	28,11	28,11
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajudante	h	0,300	6,55	1,97
VALOR MATERIAIS				28,11
VALOR MÃO DE OBRA				4,42
ENCARGOS SOCIAIS				3,86
SUBTOTAL (R\$)				36,40
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				9,63
TOTAL (R\$)				46,02
GRELHA HEMISFERICA FLEXIVEL DN 88X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
GRELHA HEMISFERICA FLEXIVEL DN 88X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	9,11	9,11
Montador	h	0,200	8,19	1,64
Ajudante	h	0,200	6,55	1,31
VALOR MATERIAIS				9,11
VALOR MÃO DE OBRA				2,95
ENCARGOS SOCIAIS				2,57
SUBTOTAL (R\$)				14,63
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				3,87
TOTAL (R\$)				18,49
CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016				m
CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	1,000	36,15	36,15
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS				36,15
VALOR MÃO DE OBRA				7,37
ENCARGOS SOCIAIS				6,43
SUBTOTAL (R\$)				49,95
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				13,22
TOTAL (R\$)				63,16
CAIXA ENTERRADA DE AREIA, 60X60X60CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA COM FUNDO EM BRITA(ESCAVACAO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, FUNDO EM BRITA,TAMPA E CANTONEIRA)				und
Tijolo cerâmico 8 furos	und	120,00	0,32	38,40
Cimento portland	kg	31,974	0,38	12,15
Areia Média	m3	0,080	23,00	1,84
Brita nº 25	m3	0,034	79,00	2,72
Prego s/cabeça	kg	0,100	4,21	0,42
Sarrafo 2,5x10cm	m	2,500	3,51	8,76
Cantoneira "L" de aço galvanizado	m	2,500	2,10	5,26
Aço CA 60	kg	1,000	2,76	2,76
Árame recocido	kg	0,039	4,21	0,16
Pedreiro	h	4,640	8,19	38,01
Servente	h	4,640	6,55	30,40
VALOR MATERIAIS				72,48
VALOR MÃO DE OBRA				68,40
ENCARGOS SOCIAIS				59,71
SUBTOTAL (R\$)				200,59
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				53,08
TOTAL (R\$)				253,66

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

6611
FL
CPI

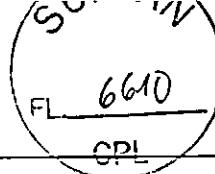
**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 1" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	m			
TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 1" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	m	1,000	8,02	8,02
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
		VALOR MATERIAIS		8,02
		VALOR MÃO DE OBRA		1,47
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	1,29
		SUBTOTAL (R\$)		10,79
		TOTAL BDI	26,46%	2,85
		TOTAL (R\$)		13,63
CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT POLAR CPP 005U (DRENO CENTRAL).	und			
CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT POLAR CPP 005U (DRENO CENTRAL).	und	1,000	11,58	11,58
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajundante	h	0,300	6,55	1,97
		VALOR MATERIAIS		11,58
		VALOR MÃO DE OBRA		4,42
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	3,86
		SUBTOTAL (R\$)		19,86
		TOTAL BDI	26,46%	5,25
		TOTAL (R\$)		25,11
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m			
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,000	2,56	2,56
Montador	h	0,150	8,19	1,23
Ajundante	h	0,150	6,55	0,98
		VALOR MATERIAIS		2,56
		VALOR MÃO DE OBRA		2,21
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	1,93
		SUBTOTAL (R\$)		6,71
		TOTAL BDI	26,46%	1,77
		TOTAL (R\$)		8,48
TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT	m			
TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT	m	1,000	20,72	20,72
Montador	h	0,200	8,19	1,64
Ajundante	h	0,200	6,55	1,31
		VALOR MATERIAIS		20,72
		VALOR MÃO DE OBRA		2,95
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	2,57
		SUBTOTAL (R\$)		26,24
		TOTAL BDI	26,46%	6,94
		TOTAL (R\$)		33,18
TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT	m			
TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT	m	1,000	7,16	7,16
Montador	h	0,200	8,19	1,64
Ajundante	h	0,200	6,55	1,31
		VALOR MATERIAIS		7,16
		VALOR MÃO DE OBRA		2,95
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	2,57
		SUBTOTAL (R\$)		12,68

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA Geraldo Jerônimo Leite Responsible Técnico CREA 11.0766460	VALOR MATERIAIS	20,72
	VALOR MÃO DE OBRA	2,95
	ENCARGOS SOCIAIS	2,57
	SUBTOTAL (R\$)	26,24
	TOTAL BDI	6,94
	TOTAL (R\$)	33,18
FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA Joseph Edimilson de Sousa Matos Proc. 10046.734-85	VALOR MATERIAIS	7,16
	VALOR MÃO DE OBRA	2,95
	ENCARGOS SOCIAIS	2,57
	SUBTOTAL (R\$)	12,68

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



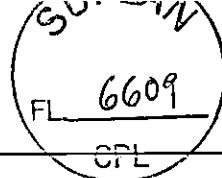
**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
TOTAL BDI			26,46%	3,36
TOTAL (R\$)				16,03
TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT	m			
TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT	m	1,000	15,85	15,85
Montador	h	0,200	8,19	1,64
Ajudante	h	0,200	6,55	1,31
VALOR MATERIAIS				15,85
VALOR MÃO DE OBRA				2,95
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	2,57
SUBTOTAL (R\$)				21,38
TOTAL BDI			26,46%	5,66
TOTAL (R\$)				27,03
TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT	m			
TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT	m	1,000	26,15	26,15
Montador	h	0,200	8,19	1,64
Ajudante	h	0,200	6,55	1,31
VALOR MATERIAIS				26,15
VALOR MÃO DE OBRA				2,95
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	2,57
SUBTOTAL (R\$)				31,67
TOTAL BDI			26,46%	8,38
TOTAL (R\$)				40,04
BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA COM L=0,50M, TESTEIRA 0,08M, RESPALDO 0,08M, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m			
Argamassa AC II	kg	3,000	0,56	1,68
BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA COM L=0,50M, TESTEIRA 0,08M, RESPALDO 0,08M	m2	1,000	105,07	105,07
Pedreiro	h	1,000	8,19	8,19
Ajudante	h	1,000	6,55	6,55
VALOR MATERIAIS				106,75
VALOR MÃO DE OBRA				14,74
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	12,87
SUBTOTAL (R\$)				134,36
TOTAL BDI			26,46%	35,55
TOTAL (R\$)				169,91
BANCADA EM GRANITO TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=2,50CM, LARGURA =60CM, RESPALDO E TESTEIRA DE 8CM, APOIADA EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERAMICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	m			
Argamassa AC II	kg	3,000	0,56	1,68
ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS CERAMICOS DE 8 FUROS ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO :CAL:AREIA)	m2	0,480	32,93	15,81
BANCADA EM GRANITO TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=2,50CM, LARGURA =60CM, RESPALDO E TESTEIRA DE 8CM	m2	1,000	262,02	262,02
Pedreiro	h	1,000	8,19	8,19
Ajudante	h	1,000	6,55	6,55
VALOR MATERIAIS				279,51
VALOR MÃO DE OBRA				14,74
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	12,87
SUBTOTAL (R\$)				307,12
TOTAL BDI			26,46%	81,26

FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Joseth Edimilson de Souza Maciel
CPF 100.046.714-85

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9
9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
TOTAL (R\$)				388,38
TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA.				m2
Argamassa AC II	kg	3,000	0,56	1,68
TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	m2	1,000	287,62	287,62
Pedreiro	h	1,000	8,19	8,19
Ajudante	h	1,000	6,55	6,55
VALOR MATERIAIS				289,30
VALOR MÃO DE OBRA				14,74
ENCARGOS SOCIAIS				12,87
SUBTOTAL (R\$)				316,91
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				83,85
TOTAL (R\$)				400,77
DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA / VERDE UBATUBA OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0 CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO				m2
DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA / VERDE UBATUBA OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0 CM	m2	1,000	330,14	330,14
Cimento colante AC III	kg	4,500	0,84	3,79
Graniteiro	h	1,000	8,19	8,19
Servente	h	1,000	6,55	6,55
VALOR MATERIAIS				333,93
VALOR MÃO DE OBRA				14,74
ENCARGOS SOCIAIS				12,87
SUBTOTAL (R\$)				361,53
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				95,66
TOTAL (R\$)				457,19
BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATE 130 KG, MEDIDAS: 30,7CM X 23,5CM, FIXACAO EM ALUMINIO, PARAFUSOS, BUCHAS E CHAVE ALLEN				und
BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATE 130 KG, MEDIDAS: 30,7CM X 23,5CM, FIXACAO EM ALUMINIO, PARAFUSOS, BUCHAS E CHAVE ALLEN	und	1,000	290,02	290,02
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS				290,02
VALOR MÃO DE OBRA				7,37
ENCARGOS SOCIAIS				6,43
SUBTOTAL (R\$)				303,82
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				80,39
TOTAL (R\$)				384,21
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA				m2
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m2	1,000	246,56	246,56
Vidraceiro	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS				246,56
VALOR MÃO DE OBRA				7,37
ENCARGOS SOCIAIS				6,43
SUBTOTAL (R\$)				260,36
TOTAL BDI				26,46%
TOTAL (R\$)				68,89
TOTAL (R\$)				329,25

ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA-				und
Aguarras mineral		1	0,050	6,31
Esmalte sintético fosco		1	0,205	14,33
Lixa	und	1,000	0,42	0,42
Pintor	h	0,290	8,19	2,38
Ajudante	h	0,290	6,55	1,90
VALOR MATERIAIS				3,67
VALOR MÃO DE OBRA				4,28

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9860-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

6608

CPI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	3,74	
SUBTOTAL (R\$)			11,69	
TOTAL BDI		26,46%	3,09	
TOTAL (R\$)			14,78	

LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO				und
Tinta a óleo	l	1,620	10,25	16,61
Líquido preparador de paredes	l	0,481	2,51	1,21
Aguarras mineral	l	0,201	6,31	1,26
Esmalte sintético fosco	l	0,682	14,33	9,77
Lixa para madeira	und	1,604	0,42	0,67
Pintor	h	24,580	8,19	201,31
Ajudante	h	24,580	6,55	161,00
VALOR MATERIAIS			29,53	
VALOR MÃO DE OBRA			362,31	
ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	316,26	
SUBTOTAL (R\$)			708,10	
TOTAL BDI		26,46%	187,36	
TOTAL (R\$)			895,46	

MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3 ", COM ALTURA DE 5,00M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30M X 0,30M X 0,50M				und
Tubo de ferro galvanizado de 3"	m	5,500	72,34	397,89
Cimento comum	kg	73,700	0,38	28,01
Areia média	m3	0,120	23,00	2,76
Brita 19	m3	0,050	79,00	3,95
Brita 25	m3	0,120	79,00	9,48
Pedreiro	h	4,315	8,19	35,34
Servente	h	8,630	6,55	56,53
VALOR MATERIAIS			442,09	
VALOR MÃO DE OBRA			91,87	
ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	80,19	
SUBTOTAL (R\$)			614,15	
TOTAL BDI		26,46%	162,50	
TOTAL (R\$)			776,66	

PLACA DE INAUGURACAO, EM BRONZE (60 X 40)CM COM INSCRICOES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS - INSTALADA.				und
PLACA DE INAUGURACAO, EM BRONZE (60 X 40)CM COM INSCRICOES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS	und	1,000	690,29	690,29
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
VALOR MATERIAIS			690,29	
VALOR MÃO DE OBRA			7,37	
ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	6,43	
SUBTOTAL (R\$)			704,09	
TOTAL BDI		26,46%	186,30	
TOTAL (R\$)			890,39	

PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO				und
Tinta acrílica para pisos	l	1,000	4,84	4,84
Pintor	h	0,315	8,19	2,58
Servente	h	0,200	6,55	1,31
VALOR MATERIAIS			4,84	
VALOR MÃO DE OBRA			3,89	
ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	3,39	
SUBTOTAL (R\$)			12,13	
TOTAL BDI		26,46%	3,21	
TOTAL (R\$)			15,33	

CHUVEIRO LAVA-OLHOS COM DUCHA DE EMERGENCIA PARA LABORATORIO				und
---	--	--	--	-----

6607
FL CPL

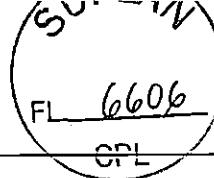
**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
CHUVEIRO LAVA-OLHOS COM DUCHA DE EMERGENCIA PARA LABORATORIO	und	1,000	997,15	997,15
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
			VALOR MATERIAIS	997,15
			VALOR MAO DE OBRA	14,74
			ENCARGOS SOCIAIS	12,87
			SUBTOTAL (R\$)	1.024,76
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	271,15
				1.295,90

CASA DE GAS (0,70 X 1,40 X H=0,90)M, CONTENDO: ALVENARIA DE 1/2 VEZ, LAJE PRE-MOLDADA, CHAPISCO, REBOCO, LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, PISO CIMENTADO, PINTURA PVA LATEX E GRADE DE FERRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	und			
GRADE DE PROTEÇÃO TIPO RETANGULAR, EM FERRO, BARRAS 3/4"X3/16" E 1/2"X3/16" INCLUSIVO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	und	1,000	112,01	112,01
PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m3	0,022	186,96	4,19
LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERAMICO H=8CM, INCLUSIVO ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	m2	0,980	18,05	17,69
ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS CERAMICA DE 8 FUROS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO :CAL:AREIA)	m2	0,980	75,44	73,93
CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENAR IAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	3,150	32,93	103,74
REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM.	m2	6,300	2,15	13,57
PINTURA A CAL EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, EXECUTADAS EM 03 (TRES) DEMAOS	m2	6,300	3,74	23,56
PORTCON CONSTRUÇÕES LTD/			VALOR MATERIAIS	466,97
<i>Geraldo Jerônimo Leiti</i> Resp. Técnico CREA 1602766460			SUBTOTAL (R\$)	466,97
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	123,56
				590,53

GRADE DE PROTEÇÃO TIPO RETANGULAR, EM FERRO, BARRAS 3/4"X3/16" E 1/2"X3/16", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2
Cimento Portland	kg
GRADE DE PROTEÇÃO TIPO RETANGULAR, EM FERRO, BARRAS 3/4"X3/16" E 1/2"X3/16"	m2
Areia Média	m3
Pedreiro	h
Servente	h
PORTCON CONSTRUÇÕES LTD/	VALOR MATERIAIS
<i>Joseph Estevam de Souza Maciel Pintor / Preparador CPF 104.806.731-85</i>	VALOR MÃO DE OBRA
	ENCARGOS SOCIAIS
	SUBTOTAL (R\$)
	TOTAL BDI
	TOTAL (R\$)

LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERAMICO H=8CM, INCLUSIVO ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	m2
LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM	m2
Cimento portland	kg
Areia média	m3
Cascalhinho (Brita 0)	m3
Aço CA-50	kg



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Tábua de madeira regional 1x1/2"	m	0,650	8,41	5,47
Sarrafo 2,5cm x 10cm	m	0,760	3,51	2,66
Estronca	m	1,100	1,30	1,43
Prego	kg	0,100	4,21	0,42
Pedreiro	h	0,300	8,19	2,46
Servente	h	0,600	6,55	3,93
			VALOR MATERIAIS	63,47
			VALOR MÃO DE OBRA	6,39
			ENCARGOS SOCIAIS	5,58
			SUBTOTAL (R\$)	75,44
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	19,96
				95,40

PONTO DE LUZ, COM REDE, ELETRODUTO LEVE DE 1/2", FIO DE 1,5MM2, COM ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA - SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2013)				und
Cimento portland	kg	2,330	0,38	0,89
Areia fina	m3	0,006	23,00	0,14
Curva em PVC rígido soldável de 20mm p/eletroducto	und	1,000	0,39	0,39
Caixa de luz (4" x 2") em PVC rígido	und	1,000	0,84	0,84
Caixa de luz (4" x 4") em PVC rígido	und	1,000	0,62	0,62
Eletroducto de PVC rígido soldável de 20mm	m	4,000	1,36	5,43
Fita isolante (rolo)	m	0,050	3,30	0,16
Interruptor 1 seção 220V-5A	und	1,000	2,43	2,43
Fio de cobre isolado 1,5mm2	m	9,000	0,60	5,42
Ajudante	h	2,208	6,55	14,46
Eletricista	h	2,208	8,19	18,08
Pedreiro	h	0,300	8,19	2,46
			VALOR MATERIAIS	16,32
			VALOR MÃO DE OBRA	35,00
			ENCARGOS SOCIAIS	30,55
			SUBTOTAL (R\$)	81,87
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	21,66
				103,53

PINTURA A CAL EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, EXECUTADAS EM 03 (TRES) DEMAOS				m2
Cal para pintura	kg	0,600	0,70	0,42
Óleo de linhaça	l	0,025	5,26	0,13
Pintor	h	0,188	8,19	1,54
Servente	h	0,025	6,55	0,16
			VALOR MATERIAIS	0,55
			VALOR MÃO DE OBRA	1,70
			ENCARGOS SOCIAIS	1,49
			SUBTOTAL (R\$)	3,74
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	0,99
				4,72

PONTO DE GAS DE GLP PARA FOGAO, INCLUSIVE REDE				und
Regulador de gás 3/8" - NPT x 1/2" BSP	und	1,000	16,21	16,21
Solda foscoper fina	cj	1,000	3,76	3,76
Tubo de cobre flexivel 1/2" com conexões	m	3,000	3,01	9,02
Montador	h	0,766	8,19	6,27
Ajudante	h	0,919	6,55	6,02
			VALOR MATERIAIS	41,27
			VALOR MÃO DE OBRA	12,29
			ENCARGOS SOCIAIS	10,73
			SUBTOTAL (R\$)	64,30
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	17,01
				81,30

ARMARIO EM ALVENARIA COM 3 PRATELEIRAS INTERNAS DE CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM AZULEJO, PORTA EM MDF DE 20MM, REVESTIDA EM LAMINADO EM AMBOS OS LADOS, FERRAGENS E DOBRADICAS, H=2,10M, C=1,20M, FORNECIMENTO E INSTALACAO.				und
---	--	--	--	-----

FL 6605
CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	m	3,600	102,39	368,61
PORCA EM MDF DE 15MM, REVESTIDA EM LAMINADO EM AMBOS OS LADOS, FERRAGENS E DOBRADIÇAS, DIMENSOES(1,20X0,60X H=2,10M)	und	1,000	295,67	295,67
Dobradiças para porta de armário	und	3,000	1,89	5,68
REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	m2	5,040	18,78	94,63
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECHANICO	m2	5,040	2,15	10,85
ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS CERAMICOS DE 8 FUROS ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO :CAL:AREIA)	m2	2,520	32,93	82,99
PISO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	m2	5,040	43,70	220,26
Pedreiro	h	6,000	8,19	49,14
Ajudante	h	6,000	6,55	39,30
		VALOR MATERIAIS		1.078,70
		VALOR MÃO DE OBRA		88,44
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	77,20
		SUBTOTAL (R\$)		1.244,34
		TOTAL BDI	26,46%	329,25
		TOTAL (R\$)		1.573,59

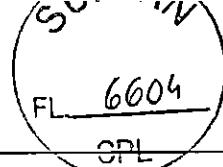
GRAMPO PARA MURO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRACO T-5 (1:2:8), INCLUSIVE ARESTAMENTO	m2
GRAMPO PARA MURO	m2
Cimento portland	kg
Areia Média	m3
Cal industrializada	kg
Pedreiro	h
Servente	h
	VALOR MATERIAIS
	VALOR MÃO DE OBRA
	ENCARGOS SOCIAIS
	SUBTOTAL (R\$)
	TOTAL BDI
	TOTAL (R\$)

PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	m
Cimento portland	kg
Areia média	m3
Brita 19	m3
Aço CA-60	kg
Aço CA-50	kg
Arame recobrido nº 18	kg
Prego	kg
Estronca	m
Sarrafão	m
Cimento colante	kg
Rejuntamento industrializado	kg
PISO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	m2
Tábua de madeira regional 1 x 1/2"	m
Carpinteiro	h
Pedreiro	h
Ferreiro/armador	h
Servente	h
Ajudante	h

VALOR MATERIAIS	49,18
VALOR MÃO DE OBRA	28,42
ENCARGOS SOCIAIS	87,29%
SUBTOTAL (R\$)	24,80
	102,39

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9
9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
TOTAL BDI			26,46%	27,09
TOTAL (R\$)				129,48
PRATELEIRA PRE-MOLDADA CM CONCRETO ARMADO L=0,40M COM ESP=5CM, REVESTIDA COM CERAMICA.				
Cimento portland	kg	11,369	0,38	4,32
Areia média	m3	0,020	11,92	0,23
Brita 19	m3	0,012	79,00	0,92
Aço CA-60	kg	0,307	2,76	0,85
Aço CA-50	kg	0,799	4,60	3,68
Arame recocido nº 18	kg	0,307	4,21	1,29
Prego	kg	0,037	4,21	0,16
Estronca	m	0,553	1,30	0,72
Sarrafo	m	0,282	2,66	0,75
Cimento colante	kg	3,000	0,42	1,26
Rejuntamento industrializado	kg	0,300	1,19	0,36
PISO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	m2	0,400	43,70	17,48
Tábua de madeira regional 1 x 1/2"	m	0,400	8,41	3,37
Carpinteiro	h	0,307	8,19	2,52
Pedreiro	h	0,676	8,19	5,54
Ferreiro/armador	h	0,184	8,19	1,51
Servente	h	0,902	6,55	5,91
Ajudante	h	0,610	6,55	4,00
VALOR MATERIAIS				35,39
VALOR MÃO DE OBRA				19,47
ENCARGOS SOCIAIS				16,99
SUBTOTAL (R\$)				71,84
TOTAL BDI			26,46%	19,01
TOTAL (R\$)				90,85
LIMPEZA FINAL DA OBRA				m2
Servente	h	0,133	6,55	0,87
VALOR MATERIAIS				
VALOR MÃO DE OBRA				0,87
ENCARGOS SOCIAIS				0,76
SUBTOTAL (R\$)				1,63
TOTAL BDI			26,46%	0,43
TOTAL (R\$)				2,06
LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO O MOTONIVELADORA				m2
Motoniveladora	h	0,0049	63,09	0,31
FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/ <i>Geraldo Jerônimo Leite Resp. Técnico CREA 1603765460</i>				
VALOR MATERIAIS				0,31
VALOR MÃO DE OBRA				
ENCARGOS SOCIAIS				0,00
SUBTOTAL (R\$)				0,31
TOTAL BDI			26,46%	0,08
TOTAL (R\$)				0,39
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO				m3
Pedra granítica	m3	1,100	60,00	66,00
Argamassa de cimento e areia no traço 1:4	m3	0,300	206,10	61,83
Pedreiro	h	4,714	8,19	38,61
Servente	h	5,714	6,55	37,43
VALOR MATERIAIS				127,83
VALOR MÃO DE OBRA				76,03
ENCARGOS SOCIAIS				66,37
SUBTOTAL (R\$)				270,23
TOTAL BDI			26,46%	71,50
TOTAL (R\$)				341,74
PILAR PREMOLDADO SPI (0,20X0,50X8,75)M- FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
PILAR PREMOLDADO SPI (0,20X0,50X8,75)M	und	1,00	1.269,68	1.269,68

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

FL 6603
CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Caminhão guindauto	h	2,000	115,67	231,33
Pedreiro	h	4,000	8,19	32,76
Servente	h	4,000	6,55	26,20
			VALOR MATERIAIS	1.501,01
			VALOR MÃO DE OBRA	58,96
			ENCARGOS SOCIAIS	51,47
			SUBTOTAL (R\$)	1.611,44
			TOTAL BDI	26,46% 426,39
			TOTAL (R\$)	2.037,82

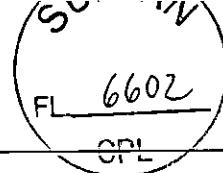
PILAR PREMOLDADO SPI (0,15X0,30X9,00)M , FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
PILAR PREMOLDADO SPI (0,15X0,30X9,00)M	und	1,00	457,06	457,06
Caminhão guindauto	h	1,700	115,67	196,63
Pedreiro	h	3,700	8,19	30,30
Servente	h	3,700	6,55	24,24
			VALOR MATERIAIS	653,69
			VALOR MÃO DE OBRA	54,54
			ENCARGOS SOCIAIS	47,61
			SUBTOTAL (R\$)	755,83
			TOTAL BDI	26,46% 199,99
			TOTAL (R\$)	955,82

PILAR PREMOLDADO SPI (0,15X0,30X9,30)M , FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
PILAR PREMOLDADO SPI (0,15X0,30X9,30)M	und	1,00	481,59	481,59
Caminhão guindauto	h	1,700	115,67	196,63
Pedreiro	h	3,700	8,19	30,30
Servente	h	3,700	6,55	24,24
			VALOR MATERIAIS	678,22
			VALOR MÃO DE OBRA	54,54
			ENCARGOS SOCIAIS	47,61
			SUBTOTAL (R\$)	780,37
			TOTAL BDI	26,46% 206,49
			TOTAL (R\$)	986,85

CONTRAVENTAMENTO (0,15X0,22X5,78)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
CONTRAVENTAMENTO (0,15X0,22X5,78)M	und	1,00	186,49	186,49
Caminhão guindauto	h	1,000	115,67	115,67
Pedreiro	h	2,000	8,19	16,38
Servente	h	2,000	6,55	13,10
			VALOR MATERIAIS	302,15
			VALOR MÃO DE OBRA	29,48
			ENCARGOS SOCIAIS	25,73
			SUBTOTAL (R\$)	357,36
			TOTAL BDI	26,46% 94,56
			TOTAL (R\$)	451,92

CONTRAVENTAMENTO (0,15X0,22X4,66)M , FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
CONTRAVENTAMENTO (0,15X0,22X4,66)M	und	1,00	119,32	119,32
Caminhão guindauto	h	1,000	115,67	115,67
Pedreiro	h	2,000	8,19	16,38
Servente	h	2,000	6,55	13,10
			VALOR MATERIAIS	234,99
			VALOR MÃO DE OBRA	29,48
			ENCARGOS SOCIAIS	25,73
			SUBTOTAL (R\$)	290,20
			TOTAL BDI	26,46% 76,79
			TOTAL (R\$)	366,98

CONTRAVENTAMENTO (0,15X0,22X4,83)M, FORNECIMENTO E INSTALACAO				und
CONTRAVENTAMENTO (0,15X0,22X4,83)M	und	1,00	129,52	129,52
Caminhão guindauto	h	1,000	115,67	115,67
Pedreiro	h	2,000	8,19	16,38



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Servente	h	2,000	6,55	13,10
VALOR MATERIAIS			245,19	
VALOR MÃO DE OBRA			29,48	
ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	25,73	
SUBTOTAL (R\$)			300,40	
TOTAL BDI		26,46%	79,49	
TOTAL (R\$)			379,88	

VIGA SPI S20XVAR. - 22M DE EIXO-A-EIXO + 1M DE BEIRAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			und
VIGA SPI S20XVAR. - 22M DE EIXO-A-EIXO + 1M DE BEIRAL	und	1,00	3.241,34	3.241,34
Caminhão guindauto	h	5,000	115,67	578,33
Pedreiro	h	8,000	8,19	65,52
Servente	h	8,000	6,55	52,40
VALOR MATERIAIS			3.819,67	
VALOR MÃO DE OBRA			117,92	
ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	102,93	
SUBTOTAL (R\$)			4.040,52	
TOTAL BDI		26,46%	1.069,12	
TOTAL (R\$)			5.109,64	

TERCA SVT-18, S12X18 - VAOS DE 7M + 1M DE BEIRAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			und
TERCA SVT-18, S12X18 - VAOS DE 7M + 1M DE BEIRAL	und	1,00	60,88	60,88
Caminhão guindauto	h	1,000	115,67	115,67
Pedreiro	h	1,500	8,19	12,29
Servente	h	1,500	6,55	9,83
VALOR MATERIAIS			176,55	
VALOR MÃO DE OBRA			22,11	
ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	19,30	
SUBTOTAL (R\$)			217,96	
TOTAL BDI		26,46%	57,67	
TOTAL (R\$)			275,62	

TERCA SVT-18, S12X18 - VAOS DE 6M , FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			und
TERCA SVT-18, S12X18 - VAOS DE 6M	und	1,00	65,60	65,60
Caminhão guindauto	h	0,700	115,67	80,97
Pedreiro	h	1,500	8,19	12,29
Servente	h	1,500	6,55	9,83
VALOR MATERIAIS			146,57	
VALOR MÃO DE OBRA			22,11	
ENCARGOS SOCIAIS		87,29%	19,30	
SUBTOTAL (R\$)			187,98	
TOTAL BDI		26,46%	49,74	
TOTAL (R\$)			237,71	

ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	kg	3,570	0,38	1,36
Areia Grossa	m3	0,009	23,00	0,22
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	m2	1,050	70,00	73,50
Pedreiro	h	1,500	8,19	12,29
Servente	h	1,500	6,55	9,83

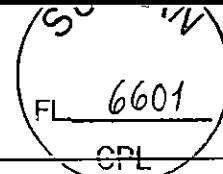
FORTCON CONSTRUÇÕES LTD/
Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1602166460

VALOR MATERIAIS	75,07
VALOR MÃO DE OBRA	22,11
ENCARGOS SOCIAIS	19,29
SUBTOTAL (R\$)	116,47
TOTAL BDI	26,46%
TOTAL (R\$)	147,28

COBERTA EM TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, E=7MM, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	m2		
TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, E=7MM	m2	1,100	30,12
Parafuso/gancho para telhas metálicas, inclusive vedantes	und	1,420	1,26
Telhadista	h	0,250	8,19

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000; FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Ajudante	h	0,250	6,55	1,64
VALOR MATERIAIS				34,92
VALOR MÃO DE OBRA				3,69
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	3,22
SUBTOTAL (R\$)				41,83
TOTAL BDI			26,46%	11,06
TOTAL (R\$)				52,89

CUMEEIRA TRAPEZOIDAL 7MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO.				
CUMEEIRA TRAPEZOIDAL 7MM	m	1,100	33,84	37,22
Parafuso/gancho para telhas metálicas, inclusive vedantes	und	1,000	1,26	1,26
Telhadista	h	0,400	8,19	3,28
Ajudante	h	0,400	6,55	2,62
VALOR MATERIAIS				38,48
VALOR MÃO DE OBRA				5,90
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	5,15
SUBTOTAL (R\$)				49,53
TOTAL BDI			26,46%	13,10
TOTAL (R\$)				62,63

PISO EM CONCRETO DESEMPOLDO H=10CM, COM LONA PLASTICA PRETA E TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Cimento portland	kg	25,000	0,38	9,50
Areia grossa	m3	0,093	11,92	1,11
Brita 19	m3	0,021	79,00	1,65
Brita 25	m3	0,063	79,00	4,95
Betoneira	h	0,010	6,56	0,07
Lona plástica preta	m²	1,100	1,86	2,04
Tela de ferro soldada Q 92 Aço CA-60	m2	1,100	6,76	7,44
Junta de dilatação	m	2,000	0,35	0,70
Profissional qualificado	h	1,210	8,19	9,91
Servente	h	1,210	6,55	7,93
VALOR MATERIAIS				27,46
VALOR MÃO DE OBRA				17,84
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	15,57
TOTAL (R\$)				60,87
TOTAL BDI			26,46%	16,11
TOTAL (R\$)				76,97

POLIMENTO MECANICO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, (NOVO)				
Máquina para polimento de piso e nivelamento	h	0,358	7,21	2,58
Profissional qualificado	h	0,393	8,19	3,22
Servente	h	0,393	6,55	2,58
VALOR MATERIAIS				2,58
VALOR MÃO DE OBRA				5,80
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	5,06
TOTAL (R\$)				13,43
TOTAL BDI			26,46%	3,55
TOTAL (R\$)				16,98

CALCADA DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0,60M)				
Areia grossa	m3	0,318	23,00	7,32
Brita 25	m3	0,129	79,00	10,19
Cimento portland	kg	34,831	0,38	13,24
Tábua de madeira regional E=2cm	m	2,000	2,10	4,21
Tijolo cerâmico 8 furos	und	12,00	0,32	3,84
Pedreiro	h	1,200	8,19	9,83
Servente	h	1,800	6,55	11,79
VALOR MATERIAIS				38,80
VALOR MÃO DE OBRA				21,62
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	18,87
SUBTOTAL (R\$)				79,29
TOTAL BDI			26,46%	20,98
TOTAL (R\$)				100,27

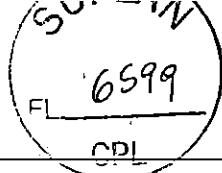
*FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA
Geraldo Jerônimo Leite
Responsible
CREA 602766460*

SV
FL 6600
CPI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018				
Cimento Portland	kg	7,000	0,38	2,66
Junta plástica para dilatação de pisos	m	1,000	0,35	0,35
Areia média	m3	0,024	23,00	0,56
Pedreiro	h	0,459	8,19	3,76
Servente	h	0,659	6,55	4,32
		VALOR MATERIAIS		3,57
		VALOR MÃO DE OBRA		8,08
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	7,05
		SUBTOTAL (R\$)		18,70
		TOTAL BDI	26,46%	4,95
		TOTAL (R\$)		23,65
PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTA S DE DILATACAO EM MADEIRA				
Cimento portland	kg	15,300	0,38	5,81
Areia grossa	m3	0,035	11,92	0,42
Agregado de alta resistencia	kg	11,200	0,25	2,75
Brita 19	m3	0,030	79,00	2,37
Betoneira	h	0,010	6,56	0,07
Sarrafo de madeira regional	m	0,100	2,10	0,21
Profissional qualificado	h	0,824	8,19	6,75
Servente	h	0,824	6,55	5,40
		VALOR MATERIAIS		11,63
		VALOR MÃO DE OBRA		12,15
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	10,61
		TOTAL (R\$)		34,38
		TOTAL BDI	26,46%	9,10
		TOTAL (R\$)		43,48
DEMARCACAO DE QUADRA COM TINTA EPOXI PARA PISO, L=0,10CM, FORNECIMENTO E APLIACACAO				
Tinta epoxi para piso	l	0,100	12,46	1,25
Pintor	h	0,150	8,19	1,23
Servente	h	0,050	6,55	0,33
		VALOR MATERIAIS		1,25
		VALOR MÃO DE OBRA		1,56
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	1,36
		SUBTOTAL (R\$)		4,16
		TOTAL BDI	26,46%	1,10
		TOTAL (R\$)		5,26
CADEADO SIMPLES, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, INCLUI 2 CHAVES - FORNECIMENTO E COLOCACAO				
CADEADO SIMPLES, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, INCLUI 2 CHAVES - FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	1,000	12,36	12,36
Ajundante	h	0,010	6,55	0,07
		VALOR MATERIAIS		12,36
		VALOR MÃO DE OBRA		0,07
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	0,06
		SUBTOTAL (R\$)		12,49
		TOTAL BDI	26,46%	3,30
		TOTAL (R\$)		15,78
RAMPA EM CALCADA DE PASSEIO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE), EXECUTADA CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE SINALIZACAO TATIL DE ALERTA E SINALIZACAO UNIVERSAL EM TINTA ACRILICA-ESTIRENADA				
Areia grossa	m3	0,075	23,00	1,72
Brita 25	m3	0,106	79,00	8,36
Cimento portland	kg	24,000	0,38	9,12
Betoneira	h	0,114	6,56	0,75
PISO TATIL DE ALERTA, DE CONCRETO	m2	1,000	8,41	8,41
Tinta acrílica para pisos	l	1,020	4,84	4,94

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

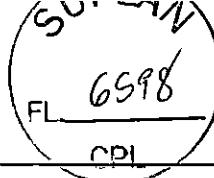


**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Pintor	h	0,500	8,19	4,10
Pedreiro	h	0,743	8,19	6,08
Servente	h	0,891	6,55	5,84
		VALOR MATERIAIS		33,30
		VALOR MÃO DE OBRA		16,02
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	13,98
		SUBTOTAL (R\$)		63,30
		TOTAL BDI	26,46%	16,75
		TOTAL (R\$)		80,05
PINTURA COMPUTADORIZADA (TINTA/COLORIDA), ACRÍLICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO), EM PAREDES EXTERNAS/INTERNALAS DUAS DEMAOS				m2
Tinta acrílica computadorizada	l	0,205	32,49	6,66
Lixa para paredes	und	0,500	0,42	0,21
Pintor	h	0,400	8,19	3,28
Servente	h	0,200	6,55	1,31
		VALOR MATERIAIS		6,87
		VALOR MÃO DE OBRA		4,59
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	4,00
		SUBTOTAL (R\$)		15,46
		TOTAL BDI	26,46%	4,09
		TOTAL (R\$)		19,54
PINTURA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO				m2
Tinta latex acrílica	l	0,205	7,46	1,53
Lixa para paredes	und	0,200	0,42	0,08
Pintor	h	0,328	8,19	2,69
Servente	h	0,178	6,55	1,17
		VALOR MATERIAIS		1,61
		VALOR MÃO DE OBRA		3,85
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	3,36
		SUBTOTAL (R\$)		8,83
		TOTAL BDI	26,46%	2,34
		TOTAL (R\$)		11,16
DEMARCACAO DE QUADRA COM TINTA EPOXI PARA PISO, L=0,05CM, FORNECIMENTO E APLIACACAO				m
Tinta epoxi para piso	l	0,050	12,46	0,62
Pintor	h	0,055	8,19	0,45
Servente	h	0,050	6,55	0,33
		VALOR MATERIAIS		0,62
		VALOR MÃO DE OBRA		0,77
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	0,68
		SUBTOTAL (R\$)		2,07
		TOTAL BDI	26,46%	0,55
		TOTAL (R\$)		2,62
CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 6,0MM2, 1 KV /90 C - FORNECIMENTO E INSTALACAO*				m
CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 6,0MM2, 1 KV /90 C - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	m	1,000	2,92	2,92
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
		VALOR MATERIAIS		2,92
		VALOR MÃO DE OBRA		1,47
		ENCARGOS SOCIAIS	87,29%	1,29
		SUBTOTAL (R\$)		5,68
		TOTAL BDI	26,46%	1,50
		TOTAL (R\$)		7,18
CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				m
CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,000	3,20	3,20
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
		VALOR MATERIAIS		3,20

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
			VALOR MÃO DE OBRA	1,47
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29%
			SUBTOTAL (R\$)	5,96
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	7,54
CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL HEPR (XLPE), 4,0MM, 1KV/90C, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m			
CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL HEPR (XLPE), 4,0MM, 1KV/90C, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,000	2,02	2,02
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
			VALOR MATERIAIS	2,02
			VALOR MÃO DE OBRA	1,47
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29%
			SUBTOTAL (R\$)	4,78
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	1,26
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,000	5,85	5,85
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
			VALOR MATERIAIS	5,85
			VALOR MÃO DE OBRA	1,47
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29%
			SUBTOTAL (R\$)	8,61
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	2,28
DISJUNTOR DR BIPOLAR 2P 25A 30MA 6KA - TR-63 - TRAMONTINA.	und			
DISJUNTOR DR BIPOLAR 2P 25A 30MA 6KA - TR-63 - TRAMONTINA.	und	1,000	78,40	78,40
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajundante	h	0,500	6,55	3,28
			VALOR MATERIAIS	78,40
			VALOR MÃO DE OBRA	7,37
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29%
			SUBTOTAL (R\$)	92,21
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	24,40
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 08 DISJUNTORES DIN.	und			
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 08 DISJUNTORES DIN.	und	1,000	18,78	18,78
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
			VALOR MATERIAIS	18,78
			VALOR MÃO DE OBRA	14,74
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29%
			SUBTOTAL (R\$)	46,39
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	12,27
FORTCON CONSTRUÇÕES LTD: <i>Geraldo Jerônimo Leite</i> Resp. Técnico CREA 1802766460			VALOR MATERIAIS	58,66
			VALOR MÃO DE OBRA	14,74
			ENCARGOS SOCIAIS	12,87
			SUBTOTAL (R\$)	8,93
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	2,36
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, 32 MM 1", INCLUSIVE CONEXAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	m			
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, 32 MM 1", INCLUSIVE CONEXAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,000	6,17	6,17
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
			VALOR MATERIAIS	6,17
			VALOR MÃO DE OBRA	1,47
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29%
			SUBTOTAL (R\$)	8,93
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	2,36

6597

CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
TOTAL (R\$)				11,29
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				m
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,000	1,68	1,68
Montador	h	0,100	8,19	0,82
Ajundante	h	0,100	6,55	0,66
				VALOR MATERIAIS 1,68
				VALOR MÃO DE OBRA 1,47
				ENCARGOS SOCIAIS 87,29% 1,29
				SUBTOTAL (R\$) 4,44
				TOTAL BDI 26,46% 1,17
				TOTAL (R\$) 5,61
REFLETOR LED 100W BRANCO FRIA, TENSÃO: BIVOLT (100 V - 240 V), TEMPERATURA DE COR: 6000K BRANCO FRIA, FLUXO LUMINOSO: 9.500 LUMENS 10%, ANGULO DE ILUMINAÇÃO: 100, GRAU DE PROTEÇÃO: IP65 / IP66 (APROVADO PARA USO EXTERNO), VIDA ÚTIL: 40.000 HORAS, GARANTIA: 1 ANO.				und
REFLETOR LED 100W BRANCO FRIA, TENSÃO: BIVOLT (100 V - 240 V), TEMPERATURA DE COR: 6000K BRANCO FRIA, FLUXO LUMINOSO: 9.500 LUMENS 10%, ANGULO DE ILUMINAÇÃO: 100, GRAU DE PROTEÇÃO: IP65 / IP66 (APROVADO PARA USO EXTERNO), VIDA ÚTIL: 40.000 HORAS, GARANTIA: 1 ANO.	und	1,000	63,21	63,21
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
				VALOR MATERIAIS 63,21
				VALOR MÃO DE OBRA 14,74
				ENCARGOS SOCIAIS 87,29% 12,87
				SUBTOTAL (R\$) 90,81
				TOTAL BDI 26,46% 24,03
				TOTAL (R\$) 114,84
CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO 200MM - COM TAMPA / 12101;				und
CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO 200MM - COM TAMPA / 12101;	und	1,000	5,56	5,56
Montador	h	0,200	8,19	1,64
Ajundante	h	0,200	6,55	1,31
				VALOR MATERIAIS 5,56
				VALOR MÃO DE OBRA 2,95
				ENCARGOS SOCIAIS 87,29% 2,57
				SUBTOTAL (R\$) 11,08
				TOTAL BDI 26,46% 2,93
				TOTAL (R\$) 14,01
HASTE DE ATERRAMENTO/COPPERWELD EM AÇO COM 3,00M DE COMPRIMENTO DE 5/8", INCLUSIVE CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO*				und
HASTE DE ATERRAMENTO/COPPERWELD EM AÇO COM 3,00M DE COMPRIMENTO DE 5/8", INCLUSIVE CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	und	1,000	20,56	20,56
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajundante	h	0,500	6,55	3,28
				VALOR MATERIAIS 20,56
				VALOR MÃO DE OBRA 7,37
				ENCARGOS SOCIAIS 87,29% 6,43
				SUBTOTAL (R\$) 34,36
				TOTAL BDI 26,46% 9,09
				TOTAL (R\$) 43,45
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0,30M X 0,30M X 0,30M, COM FUNDO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO				und
Tijolo cerâmico 6 furos	und	32,000	0,32	10,24
Cimento portland	kg	10,400	0,38	3,95
Brita nº 25	m3	0,010	79,00	0,79

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

49

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A., Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

6596

CPI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Prego c/cabeça 18 x 27	kg	0,050	4,21	0,21
Sarrafo de madeira regional	m	1,200	2,10	2,52
Aço CA 60	kg	1,000	2,76	2,76
Arame recocido	kg	0,070	4,21	0,29
Areia Média	m³	0,033	23,00	0,75
Pedreiro	h	1,135	8,19	9,30
Servente	h	1,135	6,55	7,43
			VALOR MATERIAIS	21,52
			VALOR MÃO DE OBRA	16,73
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 14,60
			SUBTOTAL (R\$)	52,85
			TOTAL BDI	26,46% 13,98
			TOTAL (R\$)	66,83

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC,
INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_12/2015

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC	und	1,000	0,76	0,76
Montador	h	0,241	8,19	1,98
Ajundante	h	0,241	6,55	1,58
			VALOR MATERIAIS	0,76
			VALOR MÃO DE OBRA	3,56
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 3,11
			SUBTOTAL (R\$)	7,43
			TOTAL BDI	26,46% 1,97
			TOTAL (R\$)	9,39

PINTURA EM RESINA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO DE PISO COM A LOGOMARCA DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE) / INDICAÇÃO DE CADEIRANTE - DIMENSÕES 0,80X0,80M - DESONERADO

Resina acrílica	l	0,300	7,41	2,22
Pintor	h	0,584	8,19	4,78
Servente	h	0,200	6,55	1,31
			VALOR MATERIAIS	2,22
			VALOR MÃO DE OBRA	6,09
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 5,32
			SUBTOTAL (R\$)	13,64
			TOTAL BDI	26,46% 3,61
			TOTAL (R\$)	17,24

CONJUNTO DE TRAVE PARA FUTSAL OFICIAL DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"" COM REQUADRO EM TUBO DE 1"" , PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CONJUNTO DE TRAVE PARA FUTSAL OFICIAL DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"" COM REQUADRO EM TUBO DE 1"" , PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	par	1,000	1.598,00	1.598,00
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55

FORTCON CONSTRUÇÕES LTD:

Geraldo Jenônimo Leite
Resp. Técnico
CREA-1602766460

VALOR MATERIAIS	1.598,00
VALOR MÃO DE OBRA	14,74
ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 12,87
SUBTOTAL (R\$)	1.625,60
TOTAL BDI	26,46% 430,13
TOTAL (R\$)	2.055,73

CONJUNTO PARA QUADRA DE VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO

FORTCON CONSTRUÇÕES LTD:	und
--------------------------	-----

Joseph Edimilson Souza Maciel
Proc. 00589/20.
CPF 106.046.734-86

LOTEAMENTO BAIRRÔ NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

6595

CPI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
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	und	1,000	961,71	961,71
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
			VALOR MATERIAIS	961,71
			VALOR MÃO DE OBRA	14,74
			ENCARGOS SOCIAIS	12,87
			SUBTOTAL (R\$)	989,32
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	261,77
				1.251,08
TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE, INCLUSIVE SUPORTE/ESTRUTURA OFICIAL PARA TABELA EM ACO, D=5", H=3,05M PISO E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	par			
TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE, INCLUSIVE SUPORTE/ESTRUTURA OFICIAL PARA TABELA EM ACO, D=5", H=3,05M PISO E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	par	1,000	2.426,81	2.426,81
Montador	h	1,000	8,19	8,19
Ajundante	h	1,000	6,55	6,55
			VALOR MATERIAIS	2.426,81
			VALOR MÃO DE OBRA	14,74
			ENCARGOS SOCIAIS	12,87
			SUBTOTAL (R\$)	2.454,42
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	649,44
				3.103,85
PORDAO DE ABRIR EM CHAPA GALVANIZADA N 20 (1,80X2,50)M, COM VENEZIANA FIXA E MOLDURA EM TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2", DE ACORDO COM PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und			
Cimento portland	kg	7,850	0,38	2,98
Areia Grossa	m3	0,012	23,00	0,28
PORDAO DE ABRIR EM CHAPA GALVANIZADA N 20 (1,80X2,50)M, COM VENEZIANA FIXA E MOLDURA EM TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2", DE ACORDO COM PROJETO	m2	1,000	690,33	690,33
Pedreiro	h	3,000	8,19	24,57
Servente	h	3,000	6,55	19,65
			VALOR MATERIAIS	693,59
			VALOR MÃO DE OBRA	44,22
			ENCARGOS SOCIAIS	38,60
			SUBTOTAL (R\$)	776,41
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	205,44
				981,84
PORDAO/GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA DE 1 1/2 X 3/16", COM FECHAMENTO EM BARRA REDONDA DE 1/2" CADA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m2			
Cimento portland	kg	0,980	0,38	0,37
Areia Grossa	m3	0,002	23,00	0,05
PORDAO/GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA DE 1 1/2 X 3/16", COM FECHAMENTO EM BARRA REDONDA DE 1/2" CADA 10CM	m2	1,000	79,69	79,69
Pedreiro	h	1,000	8,19	8,19
Servente	h	1,000	6,55	6,55
			VALOR MATERIAIS	80,11
			VALOR MÃO DE OBRA	14,74
			ENCARGOS SOCIAIS	12,87
			SUBTOTAL (R\$)	107,72
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	28,50
				136,21
GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m			
Cimento portland	kg	0,980	0,38	0,37
Areia Grossa	m3	0,002	23,00	0,05

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

SU 6594
FL
CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m2	1,000	107,95	107,95
Pedreiro	h	1,000	8,19	8,19
Servente	h	1,000	6,55	6,55
			VALOR MATERIAIS	108,36
			VALOR MÃO DE OBRA	14,74
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 12,87
			SUBTOTAL (R\$)	135,97
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	35,98 171,94
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. <u>AF_05/2017_P</u>				
Placas de gesso liso	m2	1,000	7,84	7,84
Junta cordoada p/ fixação	kg	0,100	1,75	0,18
Arame galvanizado	kg	0,097	3,00	0,29
Gesseiro	h	0,500	8,19	4,10
Ajudante	h	0,500	6,55	3,28
			VALOR MATERIAIS	8,31
			VALOR MÃO DE OBRA	7,37
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 6,43
			SUBTOTAL (R\$)	22,11
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	5,85 27,96
RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TR ANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016				
RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TR ANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	1,000	11,31	11,31
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajudante	h	0,300	6,55	1,97
			VALOR MATERIAIS	11,31
			VALOR MÃO DE OBRA	4,42
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 3,86
			SUBTOTAL (R\$)	19,59
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	5,18 24,77
CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,000	8,90	8,90
Montador	h	0,200	8,19	1,64
Ajudante	h	0,200	6,55	1,31
			VALOR MATERIAIS	8,90
			VALOR MÃO DE OBRA	2,95
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 2,57
			SUBTOTAL (R\$)	14,43
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	3,82 18,24
PORTA MADEIRA DE LEI TIPO FIXE (MUIRICATIARA, ANGELIM, JATOBÁ) PARA PINTURA, INCLUSO DOBRADICAS 3 1/2" X 3" E PARAFUSOS DE FIXACAO, (SEM FECHADURA, ARO E ALIZARES) - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
PORTA MADEIRA DE LEI TIPO FIXE (MUIRICATIARA, ANGELIM, JATOBÁ) PARA PINTURA	und	1,000	235,03	235,03
Dobradica	und	0,333	6,54	2,18
Carpinteiro	h	1,500	8,19	12,29
Ajudante	h	1,500	6,55	9,83
			VALOR MATERIAIS	237,21
			VALOR MÃO DE OBRA	22,11
			ENCARGOS SOCIAIS	87,29% 19,30
			SUBTOTAL (R\$)	278,62
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	73,72 352,33
REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.				
				m2

593
FL CPI

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Cimento portland	kg	3,640	0,38	1,38
Betoneira	h	0,010	6,56	0,07
Areia Média	m3	0,024	23,00	0,56
Cal industrializada	kg	3,640	0,22	0,82
Pedreiro	h	0,568	8,19	4,65
Servente	h	0,738	6,55	4,83
			VALOR MATERIAIS	2,83
			VALOR MÃO DE OBRA	9,49
			ENCARGOS SOCIAIS	8,28
			SUBTOTAL (R\$)	20,59
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	5,45
				26,04

LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L				m2
Cimento Portland	kg	12,000	0,38	4,56
Betoneira	h	0,010	6,56	0,07
Brita 19	m3	0,050	79,00	3,92
Areia Média	m3	0,054	23,00	1,25
Pedreiro	h	0,271	8,19	2,22
Servente	h	0,200	6,55	1,31
			VALOR MATERIAIS	9,80
			VALOR MÃO DE OBRA	3,53
			ENCARGOS SOCIAIS	3,08
			SUBTOTAL (R\$)	16,42
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	4,34
				20,76

APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014				m2
Tinta latex	l	0,205	5,61	1,15
Lixa para paredes	und	0,200	0,42	0,08
Pintor	h	0,316	8,19	2,59
Servente	h	0,144	6,55	0,94
			VALOR MATERIAIS	1,23
			VALOR MÃO DE OBRA	3,53
			ENCARGOS SOCIAIS	3,08
			SUBTOTAL (R\$)	7,84
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	2,08
				9,91

APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAOS. AF_06/2014				m2
Massa latex PVA	kg	0,250	2,80	0,70
Lixa para paredes	und	0,200	0,42	0,08
Pintor	h	0,492	8,19	4,03
Servente	h	0,150	6,55	0,98
			VALOR MATERIAIS	0,79
			VALOR MÃO DE OBRA	5,01
			ENCARGOS SOCIAIS	4,37
			SUBTOTAL (R\$)	10,17
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	2,69
				12,86

APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014				m2
Massa latex PVA	kg	0,250	2,80	0,70
Lixa para paredes	und	0,200	0,42	0,08
Pintor	h	0,262	8,19	2,14
Servente	h	0,050	6,55	0,33
			VALOR MATERIAIS	0,79
			VALOR MÃO DE OBRA	2,47
			ENCARGOS SOCIAIS	2,16
			SUSTOTAL (R\$)	5,41
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	1,43
				6,84

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769
Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

SUPLAN
6592
FL _____
CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
------------------------	---------	------------	------------	-------------

APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014				m2
Selador latex	l	0,100	2,51	0,25
Pintor	h	0,105	8,19	0,86
Servente	h	0,010	6,55	0,07
VALOR MATERIAIS				0,25
VALOR MÃO DE OBRA				0,93
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	0,81
SUBTOTAL (R\$)				1,99
TOTAL BDI			26,46%	0,53
TOTAL (R\$)				2,51

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.				m2
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBA POLIDO	m	1,000	159,85	159,85
Cimento colante ac III	kg	5,000	0,84	4,21
Graniteiro	h	1,500	8,19	12,29
Servente	h	1,500	6,55	9,83
VALOR MATERIAIS				164,05
VALOR MÃO DE OBRA				22,11
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	19,30
SUBTOTAL (R\$)				205,46
TOTAL BDI			26,46%	54,37
TOTAL (R\$)				259,82

REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.				m
TUBO SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	m	1,500	5,69	8,53
Adesivo para PVC	kg	0,010	7,71	0,08
Encanador	h	0,191	8,19	1,56
Ajudante	h	0,191	6,55	1,25
VALOR MATERIAIS				8,61
VALOR MÃO DE OBRA				2,81
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	2,46
SUBTOTAL (R\$)				13,88
TOTAL BDI			26,46%	3,67
TOTAL (R\$)				17,55

REDE / TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				m
TUBO SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	m	1,500	28,20	42,30
Adesivo para PVC	kg	0,010	7,71	0,08
Encanador	h	0,350	8,19	2,87
Ajudante	h	0,350	6,55	2,29
VALOR MATERIAIS				42,37
VALOR MÃO DE OBRA				5,16
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	4,50
SUBTOTAL (R\$)				52,03
TOTAL BDI			26,46%	13,77
TOTAL (R\$)				65,80

GRELHA REDONDA/QUADRADA EM PVC, BRANCA PARA CAIXAS E RALOS, D=100MM				und
Montador	und	1,000	3,82	3,82
Ajundante	h	0,050	8,19	0,41
	h	0,050	6,55	0,33
VALOR MATERIAIS				3,82
VALOR MÃO DE OBRA				0,74
ENCARGOS SOCIAIS			87,29%	0,64
SUBTOTAL (R\$)				5,20
TOTAL BDI			26,46%	1,38
TOTAL (R\$)				6,57

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769

Proposta e Anexos - Fortcon construções Ltda. Proc. 00589/20. Data: 07/01/2020 10:21. Responsável: Germano J. F. de A. Junior.
Impresso por convidado em 30/10/2023 14:13. Validação: 92B4.94AB.D293.B851.38F0.07D5.1C31.495D.

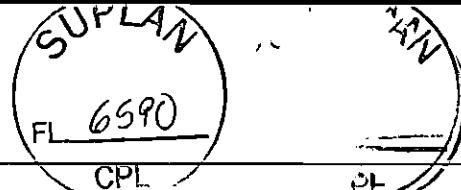
FL 6591
CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUAR ESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2 016	und			und
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUAR ESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2 016	und	1,000	50,54	50,54
Montador	h	0,500	8,19	4,10
Ajundante	h	0,500	6,55	3,28
			VALOR MATERIAIS	50,54
			VALOR MÃO DE OBRA	7,37
			ENCARGOS SOCIAIS	6,43
			SUBTOTAL (R\$)	64,34
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	17,03
				81,36
LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W,- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	und			und
LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W,- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	und	1,000	9,70	9,70
Montador	h	0,300	8,19	2,46
Ajundante	h	0,300	6,55	1,97
			VALOR MATERIAIS	9,70
			VALOR MÃO DE OBRA	4,42
			ENCARGOS SOCIAIS	3,86
			SUBTOTAL (R\$)	17,98
			TOTAL BDI	26,46%
			TOTAL (R\$)	4,76
				22,74
BANCO EM PLACA DE CONCRETO ARMADO SEM ENCOSTO, VAZADO, ESPESSURA DE 0,10M, LARGURA DE 0,60M, COMPRIMENTO DE 2,0M, COM 3 APOIOS EM PLACAS DE CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 0,10M	m			
ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	m2	0,600	32,93	19,76
CHAPISCO EM PAREDES VERTICais TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	m2	1,200	2,15	2,58
REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	m2	1,200	18,78	22,53
REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	m2	1,200	39,25	47,09
CONCRETO ARMADO (PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO) PARA LAJE DE PISO COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO - EXCLUSIVO ESCORAMENTO	m3	0,108	987,37	106,82
			VALOR MATERIAIS	198,78
			VALOR MÃO DE OBRA	0,00
			ENCARGOS SOCIAIS	198,78
			SUBTOTAL (R\$)	198,78
			TOTAL BDI	52,60
			TOTAL (R\$)	251,38

COMPOSIÇÕES - MÃO DE OBRA				
SERVENTE / AJUDANTE				
FERRAMENTAS	FORTCON CONSTRUÇÕES LTDA	H	1,000	0,35
EPI - HORISTA	José da Silva Maciel	H	1,000	0,55
ALIMENTAÇÃO	Procurador	H	1,000	0,41
TRANSPORTE	CPF AGENCIA 734-89	H	1,000	0,35
EXAMES		H	1,000	0,16

LOTEAMENTO BAIRRO NOVO, LOTE I-33, QUADRA IX - UTINGA, CONDE/PB - CEP: 58.322-000, FONE 83 9 9983-0705 / 83 9 9660-6769



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
SEGURO	H	1,000	0,04	0,04
SALÁRIO	H	1,000	4,69	4,69
			VALOR ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,86
			VALOR SALÁRIO	4,69
			VALOR VALOR MÃO DE OBRA COM ENC. COMI	6,55
PROFISSIONAL QUALIFICADO - CARPINTERO, MONTADOR, ARMADOR, OPERADOR DE MÁQUINAS, PEDREIRO, MONTADOR, ELETRICISTA, PINTOR, ETC.				
FERRAMENTAS	H	1,000	0,35	0,35
EPI - HORISTA	H	1,000	0,55	0,55
ALIMENTACAO	H	1,000	0,41	0,41
TRANSPORTE	H	1,000	0,35	0,35
EXAMES	H	1,000	0,16	0,16
SEGURO	H	1,000	0,04	0,04
SALARIO PROFISSIONAL	H	1,000	6,33	6,33
			VALOR ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,86
			VALOR SALÁRIO	6,33
			VALOR VALOR MÃO DE OBRA COM ENC. COMI	8,19
MESTRE DE OBRA / ENCARREGADO				
FERRAMENTAS	H	1,000	77,11	77,11
EPI - HÓRISTA	H	1,000	121,83	121,83
ALIMENTACAO	H	1,000	89,45	89,45
TRANSPORTE	H	1,000	77,11	77,11
EXAMES	H	1,000	35,47	35,47
SEGURO	H	1,000	7,71	7,71
SALÁRIO	H	1,000	1.566,40	1.566,40
			VALOR ENCARGOS COMPLEMENTARES	408,68
			VALOR SALÁRIO	1.566,40
			VALOR VALOR MÃO DE OBRA COM ENC. COMI	1.975,08
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO PROJETISTA				
TRANSPORTE	H	1,000	77,11	77,11
EXAMES	H	1,000	35,47	35,47
SEGURO	H	1,000	7,71	7,71
SALÁRIO	H	1,000	8.437,00	8.437,00
			VALOR ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,29
			VALOR SALÁRIO	8.437,00
			VALOR VALOR MÃO DE OBRA COM ENC. COMI	8.557,29

FORTCON CONSTRUÇÕES LTD
Geraldo Jerônimo Leite
Resp. Técnico
CREA 1602/66460

FORTCON CONSTRUÇÕES LTD
Joseph Edmílton de Sousa Moreira
Assessor
CPF 103.048.734-85