



CONSTRUSIL
CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA
CARTA PROPOSTA



Fortaleza, 27 de agosto de 2020.

À
COMISSÃO PERMANENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. TOMADA DE PREÇOS N°02/2020-SEADM

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DEMUTRAN, NO BAIRRO SANTO EXPEDITO, objeto da referida Tomada de Preços. O valor total da proposta é de R\$ 696.793,96 (Seiscentos e noventa e seis mil, setecentos e noventa e três reais e noventa e seis centavos), conforme planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta), contados a partir desta data de apresentação.


Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 25,08% (vinte e cinco por cento) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,


.....
CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA
CNPJ: 02.746.331/0001-09
Tânia Francisca S. Alves de Lima Mota
Sócia administradora
CPF: 139.687.183-72

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA
Rua: Adolfo Silveira, 40- sala 03 - Monte Castelo - CEP: 60.325-615 - Fone/fax 3214.0411 - Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 - CGF: 06.270.972-0- e-mail: construtorasilveira@globo.com

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 - sala 03 - São Gerardo - CEP: 60.325-615 - Fortaleza/CE

CNPJ: 02.746.331/0001-09 - CGF: 06.270.972-0 - e-mail: construtorasilveira@globo.com

613
9

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DEMUTRAM							
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO							
MUNICÍPIO: TIANGUA-CE							
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRICAO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
1.0	ADM LOCAL DA OBRA						RS 18.028,80
1.1	PROPRIA	ADM LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	6.009,60	18.028,80	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 7.658,73
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	RS 157,37	RS 944,22	
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	419,95	RS 5,28	RS 2.217,34	
2.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	RS 4.497,17	RS 4.497,17	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA						RS 2.616,42
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,34	RS 35,01	RS 677,09	
3.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	83,99	RS 23,09	RS 1.939,33	
4.0	INFRA-ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						RS 107.036,75
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,67	RS 480,39	RS 4.645,37	
4.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	96,70	RS 34,76	RS 3.361,29	
4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	49,29	RS 385,52	RS 19.002,28	
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.957,40	RS 7,92	RS 23.422,61	
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.971,60	RS 7,83	RS 15.437,63	
4.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	78,86	RS 57,50	RS 4.534,45	
4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	7,29	RS 194,83	RS 1.420,31	
4.8	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	419,95	RS 7,90	RS 3.317,61	
4.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	419,95	RS 75,95	RS 31.895,20	
5.0	PAREDES E PAINÉIS						RS 91.980,53
5.0.1	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	818,45	RS 38,52	RS 31.526,69	
5.1	MURO						
5.1.1	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	1.013,21	RS 38,52	RS 39.028,85	
5.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	74,97	RS 35,01	RS 2.624,70	
5.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,49	RS 360,74	RS 8.113,04	
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.349,40	RS 7,92	RS 10.687,25	
6.0	PISO						RS 12.600,15
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	26,80	RS 77,96	RS 2.089,33	
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	26,80	RS 6,69	RS 179,29	
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	50,61	RS 204,14	RS 10.331,53	
7.0	REVESTIMENTO						RS 32.098,26
7.1	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.281,17	RS 17,00	RS 21.779,89	
7.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	116,75	RS 81,69	RS 9.537,31	
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	116,75	RS 6,69	RS 781,06	
8.0	PINTURA						RS 39.953,57

7 Lu

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com

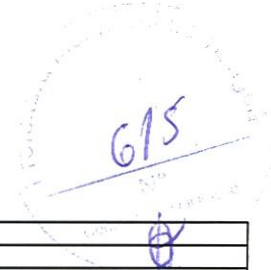
614

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DEMUTRAM							
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO							
MUNICÍPIO: TIANGUA-CE							
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRICAÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.281,17	R\$ 16,30	R\$ 20.883,07	
8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	410,26	R\$ 12,54	R\$ 5.144,66	
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	117,22	R\$ 17,67	R\$ 2.071,28	
8.4	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	2.026,42	R\$ 5,85	R\$ 11.854,56	
9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 49.110,86
9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	7,00	R\$ 640,24	R\$ 4.481,68	
9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	15,00	R\$ 659,05	R\$ 9.885,75	
9.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 682,04	R\$ 682,04	
9.4	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	42,00	R\$ 319,10	R\$ 13.402,20	
9.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,14	R\$ 244,51	R\$ 4.924,43	
9.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	20,12	R\$ 182,30	R\$ 3.667,88	
9.7	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	UN	3,00	R\$ 1.051,07	R\$ 3.153,21	
9.8	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	20,50	R\$ 347,71	R\$ 7.128,06	
9.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,20	R\$ 81,75	R\$ 670,35	
9.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	18,60	R\$ 59,96	R\$ 1.115,26	
10.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 54.217,90
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	200,00	R\$ 16,71	R\$ 3.342,00	
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	145,00	R\$ 22,47	R\$ 3.258,15	
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	120,00	R\$ 31,71	R\$ 3.805,20	
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	45,00	R\$ 27,66	R\$ 1.244,70	
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 27,89	R\$ 55,78	
10.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	R\$ 592,86	R\$ 4.150,02	
10.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 37,82	R\$ 302,56	
10.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 11,03	R\$ 77,21	
10.9	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	R\$ 437,94	R\$ 437,94	
10.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 346,94	R\$ 2.775,52	
10.11	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	11,00	R\$ 58,49	R\$ 643,39	
10.12	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	7,00	R\$ 84,32	R\$ 590,24	
10.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 460,96	R\$ 921,92	
10.14	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	R\$ 125,68	R\$ 251,36	
10.15	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	80,00	R\$ 26,80	R\$ 2.144,00	
10.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	20,00	R\$ 15,68	R\$ 313,60	
10.17	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	8,00	R\$ 11,59	R\$ 92,72	
10.18	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	20,00	R\$ 24,17	R\$ 483,40	
10.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30,00	R\$ 11,33	R\$ 339,90	
10.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	R\$ 25,11	R\$ 225,99	
10.21	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	10,00	R\$ 11,38	R\$ 113,80	
10.22	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	8,00	R\$ 12,92	R\$ 103,36	
10.23	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 22,26	R\$ 89,04	
10.24	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 14,35	R\$ 43,05	

Handwritten marks and signatures

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com



OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DEMUTRAM							
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO							
MUNICÍPIO: TIANGUA-CE							
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRICAÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
10.25	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 229,96	R\$ 229,96	
10.26	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 502,56	R\$ 2.512,80	
10.27	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	R\$ 36,95	R\$ 295,60	
10.28	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	8,00	R\$ 32,65	R\$ 261,20	
10.29	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	1,00	R\$ 274,68	R\$ 274,68	
10.30	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	1,00	R\$ 9,53	R\$ 9,53	
10.31	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 3.234,25	R\$ 3.234,25	
10.32	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	R\$ 21.595,03	R\$ 21.595,03	
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						42.028,59
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	125,00	R\$ 6,24	R\$ 780,00	
11.2	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	690,00	R\$ 4,04	R\$ 2.787,60	
11.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	800,00	R\$ 4,84	R\$ 3.872,00	
11.4	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	350,00	R\$ 6,05	R\$ 2.117,50	
11.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	31,00	R\$ 14,44	R\$ 447,64	
11.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 22,95	R\$ 91,80	
11.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 35,03	R\$ 70,06	
11.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	46,00	R\$ 16,41	R\$ 754,86	
11.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	39,00	R\$ 21,57	R\$ 841,23	
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	R\$ 19,65	R\$ 137,55	
11.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 19,65	R\$ 19,65	
11.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	R\$ 19,65	R\$ 58,95	
11.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	R\$ 26,33	R\$ 78,99	
11.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	R\$ 119,10	R\$ 357,30	
11.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	3,00	R\$ 237,33	R\$ 711,99	
11.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	950,00	R\$ 13,34	R\$ 12.673,00	
11.17	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.173,16	R\$ 2.173,16	
11.18	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	28,00	R\$ 61,83	R\$ 1.731,24	
11.19	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	28,00	R\$ 62,71	R\$ 1.755,88	
11.20	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 161,06	R\$ 483,18	
11.21	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	R\$ 214,84	R\$ 644,52	
11.22	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	R\$ 122,68	R\$ 122,68	
11.23	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	R\$ 835,34	R\$ 835,34	
11.24	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	3,00	R\$ 1.267,97	R\$ 3.803,91	
11.25	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 194,87	R\$ 1.558,96	
11.26	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	11,00	R\$ 283,60	R\$ 3.119,60	
12.0	COBERTURA						94.375,83

Handwritten signatures and initials.

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globom.com




ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRICAO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
12.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	418,00	R\$ 60,28	R\$ 25.197,04	
12.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	418,00	R\$ 49,06	R\$ 20.507,08	
12.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	25,23	R\$ 86,44	R\$ 2.180,88	
12.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	60,60	R\$ 33,32	R\$ 2.019,19	
12.5	C0661	ACABAMENTO PARA TELHA TERMO ACÚSTICA	M	38,10	R\$ 77,11	R\$ 2.937,89	
12.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	462,72	R\$ 89,76	R\$ 41.533,75	
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						8.987,23
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 596,10	R\$ 2.384,40	
13.2	C1907	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1M PARA EXTINTOR	M2	4,00	R\$ 16,92	R\$ 67,68	
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	15,00	R\$ 268,42	R\$ 4.026,30	
13.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	8,00	R\$ 19,75	R\$ 158,00	
13.5	C0729	CASA DE GÁS (1,00X1,50M), EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	R\$ 772,45	R\$ 772,45	
13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	13,52	R\$ 8,99	R\$ 121,54	
13.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,40	R\$ 203,01	R\$ 487,22	
13.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,50	R\$ 237,08	R\$ 829,78	
13.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	14,00	R\$ 9,99	R\$ 139,86	

CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI	R\$ 542.664,82
BDI 25,08%	R\$ 136.100,34
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS +ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 696.793,96

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 696.793,96 (Seiscentos e noventa e seis mil, setecentos e noventa e três reais e noventa e seis centavos).

Fortaleza-CE, 27 de agosto de 2020.


CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA
CNPJ: 02.746.331/0001-09
Felipe Alves de Lima Mota
Engenheiro Civil
CREA/CE: 43458-D


CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA
CNPJ: 02.746.331/0001-09
Tânia Francisca S. Alves de Lima Mota
Sócia administradora
CPF: 139.687.183-72



CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com

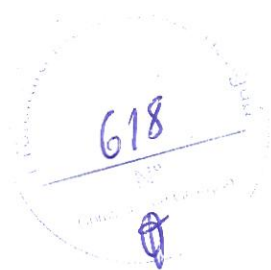
OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DEMUTRAM
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

1.0 - ADM LOCAL DA OBRA					
PROPRIO - ADM LOCAL DA OBRA					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1	ENGENHEIRO CIVIL	H	20,0000	31,0400	620,8000
2	ENCARREGADO GERAL	MÊS	1,0000	2.854,5400	2.854,5400
3	AUXILIAR ADMINISTRATIVO/ALMOXARIFADO	MÊS	1,0000	1.411,2100	1.411,2100
4	VIGIA	MÊS	1,0000	1.123,0500	1.123,0500
				Total:	6.009,6000
				Total Simples:	6.009,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6.009,60
2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES					
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8200
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6900
				Total:	130,9500
				Total Simples:	157,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	157,37
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3200
I2543	SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7200
				Total:	4,0400
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6600
I1724	PREGO	KG	0,0100	11,2600	0,1400
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0100	25,5400	0,2300
				Total:	1,2500
				Total Simples:	5,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,28
C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	32,0000	17,8300	570,5600
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	17,8300	142,6400
I2543	SERVENTE	H	40,0000	13,2100	528,4000
				Total:	1.241,6000
MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	5,4000	81,0000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	18,7600	487,7600
I0400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000	15,2500	15,2500

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com



OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DEMUTRAM
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	32,2000	32,2000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900	21,4900
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000	16,5100	709,9300
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9900	8,9600
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	25,8300	25,8300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800	1,3500	21,9800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000	2,3300	13,9800
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,0000	14,3600	86,1600
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	35,0000	70,0000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,0700	68,4800
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	8,2000	24,6000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	2,0300	6,0900
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	47,9600	47,9600
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,0000	11,2600	22,5200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700	36,3700
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	17,3600	17,3600
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,7000	25,5400	68,9600
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	4,1700	12,5100
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	18,5500	194,7800
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	2,0000	15,0900	30,1800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO	UN	1,0000	12,0600	12,0600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	8,5400	25,6200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	5,2400	15,7200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,0800	9,2400
				Total:	2.371,4000
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3200	347,1000	112,4600
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	M2	21,1600	36,4700	771,7200
				Total:	884,1800
				Total Simples:	4.497,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4.497,17
3.0 - MOVIMENTO DE TERRA					
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0100
				Total:	35,0100
				Total Simples:	35,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,01
C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0400	109,3400	3,8300
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0400	38,0800	1,3300
				Total:	5,1600
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8700
				Total:	13,8700

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DEMUTRAM
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

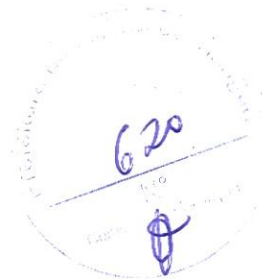


COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,6900	4,0600
				Total:	4,0600
				Total Simples:	23,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,09
4.0 - INFRA - ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					
C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5600
I2543	SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5300
				Total:	273,0900
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
				Total:	98,7000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	362,0200	108,6000
				Total:	108,6000
				Total Simples:	480,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	480,39
C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7500	17,8300	13,3700
I2543	SERVENTE	H	0,9500	13,2100	12,5500
				Total:	25,9200
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0200	51,0000	1,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,4600	4,4700
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	7,8100	3,1200
				Total:	8,8300
				Total Simples:	34,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,76
C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7100	19,6400	14,0300
				Total:	14,0300
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9300	51,0000	47,3800
I0280	BRITA	M3	0,6300	76,7500	48,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,4600	182,1600
I1605	PEDRISCO	M3	0,2100	69,7500	14,5800
				Total:	292,2400
				Total Simples:	385,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globocom



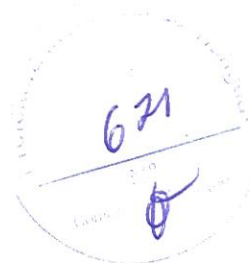
OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DEMUTRAM
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

					Valor Geral:	385,52
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264	
					Total:	2,5880
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060	
					Total:	5,3360
					Total Simples:	7,92
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,92
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,5200	1,0200	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2500	
					Total:	2,2600
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3400	
					Total:	5,5700
					Total Simples:	7,83
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,83
C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8800	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,8300	23,1800	
					Total:	42,0600
MATERIAIS						
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3000	3,3200	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,2600	1,6900	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,0700	8,0700	
					Total:	15,4500
					Total Simples:	57,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	57,50
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500	
I2543	SERVENTE	H	8,0000	13,2100	105,6800	
					Total:	194,8300
					Total Simples:	194,83
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	194,83
C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com



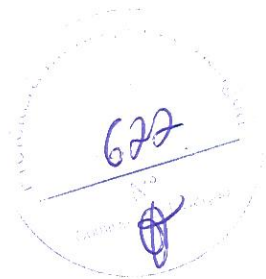
OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DEMUTRAM
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

I2391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
I2543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
				Total:	6,6375
MATERIAIS					
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	1,2000	1,2600
				Total:	1,2600
				Total Simples:	7,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,90
C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0860	19,6437	1,6894
				Total:	1,6894
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,8300	0,3566
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
I2543	SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150
				Total:	24,6291
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	51,0000	3,8097
I0280	BRITA	M3	0,1603	76,7500	12,3030
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,4600	15,6400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	5,7600	4,6080
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	13,2700	13,2700
				Total:	49,6307
				Total Simples:	75,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	75,95
5.0 - PAREDES E PAINÉIS					
C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm - M2					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,6600	17,8300	11,7678
I2543	SERVENTE	H	0,7300	13,2100	9,6433
				Total:	21,4111
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0083	51,0000	0,4233
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3200	1,1000	0,3520
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,4600	0,5750
I6813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	1,2000	15,7560
				Total:	17,1063
				Total Simples:	38,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,52
5.1 - MURO					
C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm - M2					

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com



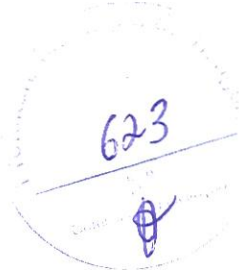
OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DEMUTRAM
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6600	17,8300	11,7678
I2543	SERVENTE	H	0,7300	13,2100	9,6433
				Total:	21,4111
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0083	51,0000	0,4233
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3200	1,1000	0,3520
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,4600	0,5750
I6813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	1,3000	17,0690
				Total:	18,4193
				Total Simples:	39,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,83
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0100
				Total:	35,0100
				Total Simples:	35,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,01
C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
				Total:	267,4519
				Total Simples:	360,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	360,74
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total:	2,5880
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
				Total:	5,3360
				Total Simples:	7,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com



OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DEMUTRAM
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

					Valor Geral:	7,92
6.0 - PISO						
C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,7000	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9300	
					Total:	
					18,6200	
MATERIAIS						
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000	
					Total:	
					59,3400	
					Total Simples:	
					77,96	
					Encargos Sociais:	
					INCLUSO	
					Valor BDI:	
					0,00	
					Valor Geral:	
					77,96	
C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5700	
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6400	
					Total:	
					6,2100	
MATERIAIS						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1700	2,8600	0,4800	
					Total:	
					0,4800	
					Total Simples:	
					6,69	
					Encargos Sociais:	
					INCLUSO	
					Valor BDI:	
					0,00	
					Valor Geral:	
					6,69	
C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2						
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	555,9500	100,0700	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	27,5600	14,3300	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	451,2000	31,5800	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	36,4700	36,4700	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	19,1500	9,9600	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	35,0100	4,2000	
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,2900	4,8300	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	22,4600	2,6900	
					Total:	
					204,1400	
					Total Simples:	
					204,14	
					Encargos Sociais:	
					INCLUSO	
					Valor BDI:	
					0,00	
					Valor Geral:	
					204,14	
7.0 - REVESTIMENTO						
C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2						

Handwritten signatures and initials.