



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

Lavras da Mangabeira, 25 agosto, 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
Comissão Permanente de Licitação
Referência: CARTA CONVITE Nº SE-CC001/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: CARTA CONVITE Nº SE-CC001/2022, cujo objeto é a REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA NO DISTRITO DE CODIÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO., conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 212.235,28 (duzentos e doze mil, duzentos e trinta e cinco reais e vinte e oito centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
RG 2007617738-8
Sócia-Administradora

Francisco P. L. de Macedo Neto
Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 / RPN: 061900554-8

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 REF.: CARTA CONVITE Nº SE-CC001/2022
 OBRA: REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA NO DISTRITO DE CODIÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO.
 MUNICÍPIO SENADOR POMPEU
 DATA LICITAÇÃO 25/08/2022
 TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 28,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,20	42,30	191,50	2.489,98
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.741,53	0,60	0,17	0,77	1.340,98
2 DEMOLIÇÕES E RETRADAS									
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,07	52,09	14,77	66,86	16.265,13
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	196,10	8,68	2,46	11,14	673,28
2.3	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	17,12	15,32	4,34	19,66	2.184,55
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	178,09	22,57	6,40	28,97	336,58
2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,67	225,72	63,99	289,71	5.159,27
2.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,76	29,12	8,26	37,38	483,82
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	72,90	43,40	12,30	55,70	589,11
2.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	192,46	10,42	2,95	13,37	4.060,53
2.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	10,06	13,89	3,94	17,83	2.573,19
2.10	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,25	8,68	2,46	11,14	179,73
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,60	21,53	6,10	27,63	25,07
3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	24,60	23,65	6,70	30,35	1.426,31
4 PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,80	103,22	29,26	132,48	900,86
4.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	157,60	44,68	202,28	2.022,80
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	6,13	1,74	7,87	393,50
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,49	109,78	31,12	140,90	1.337,14
4.5	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,45	1.641,13	465,26	2.106,39	947,88
5 MUROS E FECHAMENTOS									
5.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	19,98	250,81	71,10	321,91	6.431,76
5.2	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	4,00	34,78	9,86	44,64	178,56
5.3	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	694,25	2,51	0,71	3,22	2.235,49
5.4	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM PÓLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	37,95	167,09	47,37	214,46	8.136,76
5.5	C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	1,00	81,29	23,05	104,34	104,34
6 IMPERMEABILIZAÇÃO									
6.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D' ÁGUA	SEINFRA	M2	15,38	52,22	14,80	67,02	1.030,77
7 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
7.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	743,35	210,74	954,09	14.382,18
7.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,92	182,20	51,65	233,85	6.678,63
7.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PÓLÍESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	487,10	138,09	625,19	448,99
7.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,80	240,84	68,28	309,12	1.719,27
7.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,80	264,81	75,07	339,88	1.792,90
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,66	207,19	58,74	265,93	1.971,30
8 COBERTURA									
8.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	SEINFRA	M2	20,00	51,81	14,69	66,50	1.330,00
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	192,46	62,43	17,70	80,13	15.421,82
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,15	26,16	7,42	33,58	643,06
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,30	11,75	3,33	15,08	577,56

(Handwritten signatures and initials)

8.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	58,40	26,69	7,57	34,26	2.000,78
8.6	I2370	LUNHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,1/2"	SEINFRA	M	14,10	17,86	5,06	22,92	323,17
9	REVESTIMENTOS								41.071,70
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	196,91	6,10	1,73	7,83	1.941,81
9.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	24,88	42,62	12,08	54,70	1.580,94
9.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	172,04	38,39	10,88	49,27	8.476,41
9.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,65	1,32	5,97	298,50
9.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,04	88,83	25,18	114,01	19.614,28
9.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,04	7,75	2,20	9,95	1.711,80
9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	114,34	53,69	15,22	68,91	7.879,17
9.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	6,65	22,12	6,27	28,39	188,79
10	PISOS								43.314,08
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,57	516,46	146,42	662,88	8.995,28
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	195,21	84,54	23,97	108,51	21.182,24
10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	195,21	7,75	2,20	9,95	1.942,34
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,26	84,54	23,97	108,51	245,23
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,26	7,75	2,20	9,95	22,49
10.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	77,65	22,01	99,66	558,10
10.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	25,65	24,05	6,82	30,87	791,82
10.8	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,39	385,39	109,26	494,65	1.182,21
10.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,28	272,49	77,25	349,74	797,41
10.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,06	111,20	31,53	142,73	436,75
10.11	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	22,50	23,45	6,63	30,10	677,25
10.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	125,59	40,22	11,40	51,62	6.482,96
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								15.313,02
11.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,56	322,03	91,30	413,33	231,46
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	211,08	59,84	270,92	2.167,36
11.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	32,44	9,20	41,64	416,40
11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,00	18,33	5,20	23,53	258,83
11.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,50	13,16	3,73	16,89	59,12
11.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	883,02	250,34	1.133,36	1.133,36
11.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	109,05	30,92	139,97	139,97
11.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	730,31	207,04	937,35	1.874,70
11.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,53	19,43	87,96	175,92
11.10	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	509,11	144,33	653,44	1.306,88
11.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,43	8,63	39,06	78,12
11.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,61	11,80	53,41	106,82
11.13	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	258,51	73,29	331,80	331,80
11.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.058,46	1.150,57	5.209,03	5.209,03
11.15	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	30,96	8,78	39,74	79,48
11.16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,82	13,56	61,38	61,38
11.17	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	14,48	4,11	18,59	18,59
11.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,62	3,58	16,20	48,60
11.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,58	3,85	17,43	69,72
11.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,84	7,88	35,72	107,43
11.21	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	38,15	10,82	48,97	48,97
11.22	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	16,40	4,65	21,05	42,10
11.23	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,63	4,15	18,78	18,78
11.24	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	34,76	9,85	44,61	44,61
11.25	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,53	3,27	14,80	14,80
11.26	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X50cm) DE 1/2 TIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	584,04	165,58	749,62	749,62
11.27	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	432,55	122,63	555,18	555,18
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								11.119,01

12.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	122,35	14,90	4,22	19,12	2.339,33
12.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	390,38	5,44	1,54	6,98	2.724,85
12.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	126,44	6,77	1,92	8,69	1.098,76
12.4	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	71,88	10,44	2,96	13,40	963,19
12.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	17,00	7,28	2,06	9,34	158,78
12.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,96	10,76	48,72	48,72
12.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,90	7,63	34,53	69,06
12.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,26	4,33	19,59	39,18
12.9	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	4,00	41,39	11,73	53,12	212,48
12.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P-T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	23,44	6,65	30,09	330,99
12.11	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	2,00	55,24	15,66	70,90	141,80
12.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,84	70,83	320,67	320,67
12.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,46	5,80	26,26	78,78
12.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,46	5,80	26,26	52,52
12.15	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	84,02	23,82	107,84	107,84
12.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	253,16	71,77	324,93	974,79
12.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	69,31	19,65	88,96	711,68
12.18	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	66,36	19,38	87,74	350,96
12.19	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	91,04	25,81	116,85	233,70
12.20	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	39,75	11,27	51,02	51,02
12.21	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,63	24,28	109,91	109,91
13	PINTURA								20.187,37
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	108,49	11,67	3,31	14,98	1.625,18
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,67	19,09	5,41	24,50	2.784,92
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,57	20,48	5,81	26,29	6.324,59
13.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	226,68	22,85	6,48	29,33	6.648,52
13.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	14,92	4,23	19,15	478,75
13.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	76,36	21,65	98,01	98,01
13.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,72	16,42	4,66	21,08	605,42
13.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,72	20,42	5,79	26,21	752,75
13.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,92	37,20	10,55	47,75	91,88
13.10	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_03/2021	SINAPI	M2	86,78	6,98	1,98	8,96	777,55
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.648,25
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,46	10,72	3,04	13,76	2.648,25
								VALOR BDI TOTAL:	46.877,72
								VALOR ORÇAMENTO:	165.357,96
								VALOR TOTAL:	212.235,28

Duzentos e Doze Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Vinte e Oito centavos

R
 a
 09/4

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

REF.: CARTA CONVITE Nº SE-CC001/2022

OBRA: REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA NO DISTRITO DE CODIÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO.

MUNICÍPIO SENADOR POMPEU

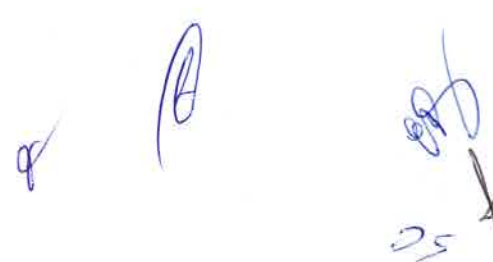
DATA LICITAÇÃO 25/08/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.489,98	1,17
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	16.265,13	7,66
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.426,31	0,67
4	PAREDES E PAINÉIS	5.602,18	2,64
5	MUROS E FECHAMENTOS	17.088,91	8,05
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.030,77	0,49
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.382,18	6,78
8	COBERTURA	20.296,39	9,56
9	REVESTIMENTOS	41.071,70	19,35
10	PISOS	43.314,08	20,41
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.313,02	7,22
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.119,01	5,24
13	PINTURA	20.187,37	9,51
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.648,25	1,25
	VALOR BDI TOTAL:	46.877,72	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	165.357,56	
	VALOR TOTAL:	212.235,28	

Duzentos e Doze Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Vinte e Oito centavos



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

REF.: CARTA CONVITE Nº SE-CC001/2022

OBRA: REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA NO DISTRITO DE CODIÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO.

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO SENADOR POMPEU

DATA LICITAÇÃO 25/08/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)							
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10537		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
11100		ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
11691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
11725		PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
						TOTAL Material:	118,57
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,55	30,63
						TOTAL Mão de Obra:	30,63
						VALOR:	149,20
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,82
						VALOR UNITÁRIO:	149,20
						VALOR BDI (28.35%):	42,30

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)							
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16815		ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00328333	27,34	0,09
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,03283333	15,55	0,51
						TOTAL Mão de Obra:	0,60
						VALOR:	0,60
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,38
						VALOR UNITÁRIO:	0,60
						VALOR BDI (28.35%):	0,17

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)							
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	15,55	45,95
						TOTAL Mão de Obra:	52,09
						VALOR:	52,09
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,43
						VALOR UNITÁRIO:	52,09
						VALOR BDI (28.35%):	14,77

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)							
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	20,77	1,02
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	15,55	7,66
						TOTAL Mão de Obra:	8,68
						VALOR:	8,68
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,57

VALOR UNITÁRIO:	8,68
VALOR BDI (28.35%):	2,46

2.3. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	15,32
TOTAL Mão de Obra:					15,32
VALOR:					15,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,91
VALOR UNITÁRIO:					15,32
VALOR BDI (28.35%):					4,34

2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12805000	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28050000	19,91
TOTAL Mão de Obra:					22,57
VALOR:					22,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,48
VALOR UNITÁRIO:					22,57
VALOR BDI (28.35%):					6,40

2.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28050000	26,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,80500000	199,12
TOTAL Mão de Obra:					225,72
VALOR:					225,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					144,85
VALOR UNITÁRIO:					225,72
VALOR BDI (28.35%):					63,99

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47750000	22,98
TOTAL Mão de Obra:					29,12
VALOR:					29,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,57
VALOR UNITÁRIO:					29,12
VALOR BDI (28.35%):					8,26

2.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24025000	5,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	38,29
TOTAL Mão de Obra:					43,40
VALOR:					43,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,85
VALOR UNITÁRIO:					43,40
VALOR BDI (28.35%):					12,30

2.8. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05910000	20,77	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL Mão de Obra:						10,42
VALOR:						10,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,69
VALOR UNITÁRIO:						10,42
VALOR BDI (28.35%):						2,95

2.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	20,77	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	15,55	12,25
TOTAL Mão de Obra:						13,89
VALOR:						13,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,92
VALOR UNITÁRIO:						13,89
VALOR BDI (28.35%):						3,94

2.10. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	20,77	1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	15,55	7,66
TOTAL Mão de Obra:						8,68
VALOR:						8,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,57
VALOR UNITÁRIO:						8,68
VALOR BDI (28.35%):						2,46

3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,73	10,50
TOTAL Equipamentos:						10,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	15,55	11,03
TOTAL Mão de Obra:						11,03
VALOR:						21,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,21
VALOR UNITÁRIO:						21,53
VALOR BDI (28.35%):						6,10

3.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,72	23,65
TOTAL Equipamentos:						23,65
VALOR:						23,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,36
VALOR UNITÁRIO:						23,65
VALOR BDI (28.35%):						6,70

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,49	2,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
					TOTAL Material:	44,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	20,77	30,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81240000	15,55	28,18
					TOTAL Mão de Obra:	58,87
					VALOR:	103,22
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,70
					VALOR UNITÁRIO:	103,22
					VALOR BDI (28.35%):	29,26

4.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,36	31,82
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,20	7,80
					TOTAL Material:	39,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78800000	16,77	13,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46250000	20,77	51,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,44750000	15,55	53,61
					TOTAL Mão de Obra:	117,97
					VALOR:	157,60
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,63
					VALOR UNITÁRIO:	157,60
					VALOR BDI (28.35%):	44,68

4.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24625000	16,77	4,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09850000	20,32	2,00
					TOTAL Mão de Obra:	6,13
					VALOR:	6,13
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,74
					VALOR UNITÁRIO:	6,13
					VALOR BDI (28.35%):	1,74

4.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,97	0,44
					TOTAL Equipamento:	0,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,36	12,64
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,60	2,94
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,45	23,45

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,79	6,55
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,31	0,31

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78800000	20,77	16,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68950000	20,77	14,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	15,55	16,85

TOTAL Material:	55,64
TOTAL Mão de Obra:	53,68
VALOR:	109,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,31
VALOR UNITÁRIO:	109,78
VALOR BDI (28.35%):	31,12

4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,97	15,69

Material		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,37	562,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,90	11,88
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,49	41,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,05	65,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,42	7,45
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,59	27,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,86	49,30

TOTAL Equipamentos:	15,69
TOTAL Material:	945,54

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,11550000	16,77	203,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72800000	20,77	98,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38750000	20,77	153,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,77	40,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,82000000	15,55	183,80

TOTAL Mão de Obra:	679,54
VALOR:	1.641,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	428,49
VALOR UNITÁRIO:	1.641,13
VALOR BDI (28.35%):	465,26

5.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,97	0,66

Material		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,36	20,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,90	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,60	5,89
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,49	5,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,05	2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,79	0,73
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,67	2,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26

TOTAL Material: 99,39

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	16,77	2,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	20,77	3,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15200000	20,77	65,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,12200000	15,55	79,65

TOTAL Mão de Obra: 150,67

VALOR: 250,81

VALOR ENCARGOS (83.85%): 94,67

VALOR UNITÁRIO: 250,81

VALOR BDI (28.35%): 71,10

5.2. C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,92	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	19,23	0,77

TOTAL Equipamento: 0,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03940000	20,77	0,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13

TOTAL Mão de Obra: 6,95

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	12,17	18,38
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	347,27	8,68

TOTAL Serviço: 27,06

VALOR: 34,78

VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,32

VALOR UNITÁRIO: 34,78

VALOR BDI (28.35%): 9,86

5.3. C3948 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00437500	43,21	0,19
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00187500	125,97	0,24

TOTAL Equipamento: 0,43

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,86	0,86
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	22,14	0,09

TOTAL Material: 0,95

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00615625	27,34	0,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06156250	15,55	0,96

TOTAL Mão de Obra: 1,13

VALOR: 2,51

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,81

VALOR UNITÁRIO: 2,51

VALOR BDI (28.35%):	0,71
---------------------	------

5.4. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CROMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAL) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,43	6,52
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	290,17	116,07
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	69,33	27,73
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,29	16,78
TOTAL Material:						167,10
VALOR:						167,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						167,09
VALOR BDI (28.35%):						47,37

5.5. C3289 - MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M) (UN)						
Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,92	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,23	1,92
TOTAL Equipamento:						1,92
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,77	2,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98500000	15,55	15,32
TOTAL Mão de Obra:						17,37
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,10000000	14,40	44,64
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05000000	347,27	17,36
TOTAL Serviço:						62,00
VALOR:						81,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,86
VALOR UNITÁRIO:						81,29
VALOR BDI (28.35%):						23,05

6. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,58	5,79
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,41	2,71
TOTAL Material:						8,50
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,77	20,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68950000	15,55	10,72
TOTAL Mão de Obra:						31,18
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,10	12,55
TOTAL Serviço:						12,55
VALOR:						52,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,74
VALOR UNITÁRIO:						52,22
VALOR BDI (28.35%):						14,80

7.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,49	0,70
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,82	161,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1030	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,30	72,90
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,71	51,71
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,93	42,93
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,62	207,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,31	3,83
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL Material:						554,64

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69375000	16,77	61,94
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69375000	20,77	76,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37900000	20,77	28,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37900000	15,55	21,44
TOTAL Mão de Obra:						188,74
VALOR:						743,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						115,52
VALOR UNITÁRIO:						743,35
VALOR BDI (28.35%):						210,74

7.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,60	0,04
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,43	25,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,33	7,37
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,00	118,00
TOTAL Material:						150,75
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98500000	20,77	20,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	20,77	7,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	15,55	3,83
TOTAL Mão de Obra:						31,45
VALOR:						182,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,11
VALOR UNITÁRIO:						182,20
VALOR BDI (28.35%):						51,65

7.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM	SEINFRA	M2	1,00000000	487,10	487,10
TOTAL Material:						487,10
VALOR:						487,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						487,10
VALOR BDI (28.35%):						138,09

7.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,84	240,84
TOTAL Material:					240,84	
VALOR:					240,84	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					240,84	
VALOR BDI (28.35%):					68,28	

7.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,59	14,39
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,93	231,93
TOTAL Material:					246,32	

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49250000	16,77	8,28
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49250000	20,77	10,23
TOTAL Mão de Obra:					18,49	
VALOR:					264,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,26	
VALOR UNITÁRIO:					264,81	
VALOR BDI (28.35%):					75,07	

7.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,49	0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,14	97,14
TOTAL Material:					99,85	

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	20,77	61,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	15,55	45,95
TOTAL Mão de Obra:					107,33	
VALOR:					207,19	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					66,68	
VALOR UNITÁRIO:					207,19	
VALOR BDI (28.35%):					58,74	

8.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,64	19,74
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,31	1,53
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
TOTAL Material:					25,93	

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68950000	16,77	11,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68950000	20,77	14,32
TOTAL Mão de Obra:					25,88	
VALOR:					51,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,75	
VALOR UNITÁRIO:					51,81	

VALOR BDI (28.35%):	14,69
---------------------	-------

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:						23,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08350000	20,77	22,50
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08350000	15,55	16,85
TOTAL Mão de Obra:						39,35
VALOR:						62,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,44
VALOR UNITÁRIO:						62,43
VALOR BDI (28.35%):						17,70

8.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,42	7,26
TOTAL Material:						7,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,77	10,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49250000	15,55	7,66
TOTAL Mão de Obra:						17,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL-HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	498,91	1,00
TOTAL Serviço:						1,00
VALOR:						26,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,32
VALOR UNITÁRIO:						26,16
VALOR BDI (28.35%):						7,42

8.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,60	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL Material:						0,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31520000	15,55	4,90
TOTAL Mão de Obra:						11,04
VALOR:						11,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,87
VALOR UNITÁRIO:						11,75
VALOR BDI (28.35%):						3,33

8.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,31	1,53
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,67	6,67
TOTAL Material:						8,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49250000	16,77	8,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,77	10,23
TOTAL Mão de Obra:						18,49
VALOR:						26,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,26
VALOR UNITÁRIO:						26,69
VALOR BDI (28.35%):						7,57

8.6. I2370 - LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	17,86	17,86
TOTAL Material:						17,86
VALOR:						17,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						17,86
VALOR BDI (28.35%):						5,06

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,77	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	15,55	2,30
TOTAL Mão de Obra:						4,35
VALOR:						6,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,73
VALOR UNITÁRIO:						6,10
VALOR BDI (28.35%):						1,73

9.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	20,77	12,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL Mão de Obra:						21,47

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	845,96	21,15
TOTAL Serviço:					21,15	
VALOR:					42,62	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,38	
VALOR UNITÁRIO:					42,62	
VALOR BDI (28.35%):					12,08	

9.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	20,77	12,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL Mão de Obra:					21,47	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	845,96	16,92
TOTAL Serviço:					16,92	
VALOR:					38,39	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,77	
VALOR UNITÁRIO:					38,39	
VALOR BDI (28.35%):					10,88	

9.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,49	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,08	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL Material:					0,05	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	20,77	3,07
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09850000	15,55	1,53
TOTAL Mão de Obra:					4,60	
VALOR:					4,65	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,84	
VALOR UNITÁRIO:					4,65	
VALOR BDI (28.35%):					1,32	

9.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,79	47,07
TOTAL Material:					63,07	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	20,77	14,73
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70920000	15,55	11,03
TOTAL Mão de Obra:					25,76	

(Handwritten signatures and initials)

VALOR:	88,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,01
VALOR UNITÁRIO:	88,83
VALOR BDI (28.35%):	25,18

9.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,54	0,60
TOTAL Material:						0,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	20,77	4,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	15,55	3,06
TOTAL Mão de Obra:						7,15
VALOR:						7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,44
VALOR UNITÁRIO:						7,75
VALOR BDI (28.35%):						2,20

9.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,69	53,69
TOTAL Material:						53,69
VALOR:						53,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						53,69
VALOR BDI (28.35%):						15,22

9.8. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,71	3,71
TOTAL Material:						3,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,59100000	20,77	12,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13
TOTAL Mão de Obra:						18,41
VALOR:						22,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,36
VALOR UNITÁRIO:						22,12
VALOR BDI (28.35%):						6,27

10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,77	40,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	15,55	91,90
TOTAL Mão de Obra:						132,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE

COMISSÃO 2381
 Fis M
 Rubrica

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,64	383,64
TOTAL Serviço:						383,64
VALOR:						516,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						151,59
VALOR UNITÁRIO:						516,46
VALOR BDI (28.35%):						146,42

10.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,79	47,07
TOTAL Material:						63,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59100000	20,77	12,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL Mão de Obra:						21,47
VALOR:						84,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,34
VALOR UNITÁRIO:						84,54
VALOR BDI (28.35%):						23,97

10.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,54	0,60
TOTAL Material:						0,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	20,77	4,09
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19700000	15,55	3,06
TOTAL Mão de Obra:						7,15
VALOR:						7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,44
VALOR UNITÁRIO:						7,75
VALOR BDI (28.35%):						2,20

10.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,79	47,07
TOTAL Material:						63,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59100000	20,77	12,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL Mão de Obra:						21,47
VALOR:						84,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,34
VALOR UNITÁRIO:						84,54
VALOR BDI (28.35%):						23,97

10.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.480.753-02
 Sócia Administradora

(Handwritten signatures and initials)

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,54	0,60
TOTAL Material:						0,60
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	20,77	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	15,55	3,06
TOTAL Mão de Obra:						7,15
VALOR:						7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,44
VALOR UNITÁRIO:						7,75
VALOR BDI (28.35%):						2,20

10.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,22	61,22
TOTAL Material:						61,22
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,77	10,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	15,55	3,83
TOTAL Mão de Obra:						14,06
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	632,55	2,37
TOTAL Serviço:						2,37
VALOR:						77,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,01
VALOR UNITÁRIO:						77,65
VALOR BDI (28.35%):						22,01

10.7. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,97	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,55	0,25
11165	FILETE DE GRANITO L= 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,42	10,42
TOTAL Material:						10,76
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,77	10,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	15,55	3,06
TOTAL Mão de Obra:						13,29
VALOR:						24,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,14
VALOR UNITÁRIO:						24,05
VALOR BDI (28.35%):						6,82

10.8. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,49	44,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,05	65,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:						231,87
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	15,55	153,17
TOTAL Mão de Obra:						153,17
VALOR:						385,39

VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,11
VALOR UNITÁRIO:	385,39
VALOR BDI (28.35%):	109,26

10.9. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL	SEINFRA	M3	0,18000000	850,96	153,17
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,45	16,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,59	4,87
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,64	36,37
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,56	4,97
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,30	42,30
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,04	3,12
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,81	11,34
TOTAL Serviço:						272,49
VALOR:						272,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						91,94
VALOR UNITÁRIO:						272,49
VALOR BDI (28.35%):						77,25

10.10. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,49	1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,74	53,61
TOTAL Material:						59,31
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57600000	20,77	32,73
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23125000	15,55	19,15
TOTAL Mão de Obra:						51,88
VALOR:						111,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,09
VALOR UNITÁRIO:						111,20
VALOR BDI (28.35%):						31,53

10.11. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39
TOTAL Material:						3,39
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	20,77	3,07
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24625000	15,55	3,83
TOTAL Mão de Obra:						6,90
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,00	11,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,08	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,59	0,61
TOTAL Serviço:						13,16
VALOR:						23,45

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,18
VALOR UNITÁRIO:	23,45
VALOR BDI (28.35%):	6,65

10.12. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,05	2,05
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,53	0,17
TOTAL Equipamento:						2,22
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,49	3,78
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,55	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:						32,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15710750	20,77	3,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15710750	15,55	2,44
TOTAL Mão de Obra:						5,70
VALOR:						40,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,44
VALOR UNITÁRIO:						40,22
VALOR BDI (28.35%):						11,40

11.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,60	0,59
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,49	264,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:						266,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18200000	20,77	24,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,55	30,63
TOTAL Mão de Obra:						55,18
VALOR:						322,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,60
VALOR UNITÁRIO:						322,03
VALOR BDI (28.35%):						91,30

11.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,60	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,73	6,92
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,92
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,28	3,28
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,95	3,54
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,61	33,05
TOTAL Material:						63,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	16,77	49,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	20,32	60,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	15,55	38,29
TOTAL Mão de Obra:						147,90
VALOR:						211,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						90,99
VALOR UNITÁRIO:						211,08
VALOR BDI (28.35%):						59,84

11.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,48	1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,63	1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,68	10,79
TOTAL Material:						13,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51220000	16,77	8,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51220000	20,32	10,41
TOTAL Mão de Obra:						19,00
VALOR:						32,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,48
VALOR UNITÁRIO:						32,44
VALOR BDI (28.35%):						9,20

11.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,48	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,63	0,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,55	6,62
TOTAL Material:						7,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	16,77	4,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	20,32	6,00
TOTAL Mão de Obra:						10,96
VALOR:						18,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,62
VALOR UNITÁRIO:						18,33
VALOR BDI (28.35%):						5,20

11.5. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,48	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,63	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,85	3,89
TOTAL Material:						4,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23640000	16,77	3,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23640000	20,32	4,80
TOTAL Mão de Obra:						8,76
VALOR:						13,16

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,29
VALOR UNITÁRIO:	13,16
VALOR BDI (28.35%):	3,73

11.6. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,88	481,64
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,64	129,64
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,88	1,73
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,57	134,57
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20	31,20
TOTAL Material:					778,78	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47750000	20,32	30,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37900000	20,77	28,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85650000	15,55	44,42
TOTAL Mão de Obra:					103,08	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,10	1,15
TOTAL Serviços:					1,15	
VALOR:					883,02	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					64,00	
VALOR UNITÁRIO:					883,02	
VALOR BDI (28.35%):					250,34	

11.7. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,22	85,22
TOTAL Material:					85,30	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64025000	16,77	10,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64025000	20,32	13,01
TOTAL Mão de Obra:					23,75	
VALOR:					109,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,35	
VALOR UNITÁRIO:					109,05	
VALOR BDI (28.35%):					30,92	

11.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,01	390,01
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,34	206,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,44	17,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUELA DE ANEL	SEINFRA	UN	2,00000000	7,39	14,78
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,52	28,52
TOTAL Material:					657,25	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97000000	16,77	33,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97000000	20,32	40,03

TOTAL Mão de Obra:	73,07
VALOR:	730,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,14
VALOR UNITÁRIO:	730,31
VALOR BDI (28.35%):	207,04

11.9. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797		CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,18	50,18
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL Material:							50,26

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	16,77	8,26
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	20,32	10,01
TOTAL Mão de Obra:							18,27

VALOR:	68,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,04
VALOR UNITÁRIO:	68,53
VALOR BDI (28.35%):	19,43

11.10. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091		ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,44	34,88
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
18637		LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	175,93	175,93
11579		PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,39	14,78
11864		SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,07	127,07
12265		VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,57	35,57
TOTAL Material:							388,54

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25050000	16,77	54,51
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25050000	20,32	66,05
TOTAL Mão de Obra:							120,56

VALOR:	509,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	72,83
VALOR UNITÁRIO:	509,11
VALOR BDI (28.35%):	144,33

11.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670		PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,20	20,20
TOTAL Material:							20,20

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,77	10,23
TOTAL Mão de Obra:							10,23

VALOR:	30,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,16
VALOR UNITÁRIO:	30,43
VALOR BDI (28.35%):	8,63

11.12. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,38	31,38
TOTAL Material:						31,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,77	10,23
TOTAL Mão de Obra:						10,23
VALOR:						41,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,16
VALOR UNITÁRIO:						41,61
VALOR BDI (28.35%):						11,80

11.13. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	257,09	257,09
TOTAL Material:						257,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03841500	16,77	0,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03841500	20,32	0,78
TOTAL Mão de Obra:						1,42
VALOR:						258,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,85
VALOR UNITÁRIO:						258,51
VALOR BDI (28.35%):						73,29

11.14. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,05	111,97
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,82	101,46
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,68	26,70
TOTAL Material:						240,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,55	30,63
TOTAL Mão de Obra:						30,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	10,05000000	58,92	592,15
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,22	1.333,60
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,92	582,69
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,70	107,21
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,60	232,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,59	578,00
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,20	119,97
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,92	241,12
TOTAL Serviço:						3.787,72
VALOR:						4.058,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1.431,12
VALOR UNITÁRIO:						4.058,46
VALOR BDI (28.35%):						1.150,57

11.15. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	1	UN	1,00000000	12,69	12,69
CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		SEINFRA			
TOTAL Material:					12,69
Mão de Obra					
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,49250000	16,77	8,26
AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA			
12320	1	H	0,49250000	20,32	10,01
ENCANADOR		SEINFRA			
TOTAL Mão de Obra:					18,27
VALOR:					30,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,04
VALOR UNITÁRIO:					30,96
VALOR BDI (28.35%):					8,78

11.16. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	1	UN	1,00000000	29,55	29,55
CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		SEINFRA			
TOTAL Material:					29,55
Mão de Obra					
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,49250000	16,77	8,26
AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA			
12320	1	H	0,49250000	20,32	10,01
ENCANADOR		SEINFRA			
TOTAL Mão de Obra:					18,27
VALOR:					47,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,04
VALOR UNITÁRIO:					47,82
VALOR BDI (28.35%):					13,56

11.17. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	0,015	KG	0,01500000	44,48	0,67
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA			
11888	0,0225	L	0,02250000	38,63	0,87
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA			
12013	2,35	UN	1,00000000	2,35	2,35
TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")		SEINFRA			
TOTAL Material:					3,89
Mão de Obra					
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,28565000	16,77	4,79
AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA			
12320	1	H	0,28565000	20,32	5,80
ENCANADOR		SEINFRA			
TOTAL Mão de Obra:					10,59
VALOR:					14,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,40
VALOR UNITÁRIO:					14,48
VALOR BDI (28.35%):					4,11

11.18. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	0,01	KG	0,01000000	44,48	0,44
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA			
11283	1,37	UN	1,00000000	1,37	1,37
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM		SEINFRA			
11888	0,015	L	0,01500000	38,63	0,58
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA			
TOTAL Material:					2,39
Mão de Obra					
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,27580000	16,77	4,63
AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA			
12320	1	H	0,27580000	20,32	5,60
ENCANADOR		SEINFRA			
TOTAL Mão de Obra:					10,23
VALOR:					12,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,18
VALOR UNITÁRIO:					12,62

VALOR BDI (28.35%):	3,58
---------------------	------

11.19. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,48	0,67
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,63	0,85
TOTAL Material:					3,35
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	16,77	4,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	20,32	5,60
TOTAL Mão de Obra:					10,23
VALOR:					13,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,18
VALOR UNITÁRIO:					13,58
VALOR BDI (28.35%):					3,85

11.20. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,48	2,22
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,07	6,07
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,63	3,09
TOTAL Material:					11,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325000	16,77	7,43
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325000	20,32	9,01
TOTAL Mão de Obra:					16,44
VALOR:					27,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,94
VALOR UNITÁRIO:					27,82
VALOR BDI (28.35%):					7,89

11.21. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,48	2,22
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,03	16,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,63	3,09
TOTAL Material:					21,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	16,77	7,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	20,32	9,21
TOTAL Mão de Obra:					16,81
VALOR:					38,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,15
VALOR UNITÁRIO:					38,15
VALOR BDI (28.35%):					10,82

11.22. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,48	1,33
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,63	1,82

				TOTAL Material:		5,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	16,77	4,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	20,32	6,00
TOTAL Mão de Obra:						10,96
VALOR:						16,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,62
VALOR UNITÁRIO:						16,40
VALOR BDI (28.35%):						4,65

11.23. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,48	1,25
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,63	1,66
TOTAL Material:						3,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	16,77	4,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	20,32	6,00
TOTAL Mão de Obra:						10,96
VALOR:						14,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,62
VALOR UNITÁRIO:						14,63
VALOR BDI (28.35%):						4,15

11.24. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,48	2,56
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,87	11,87
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,63	3,52
TOTAL Material:						17,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	16,77	7,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	20,32	9,21
TOTAL Mão de Obra:						16,81
VALOR:						34,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,15
VALOR UNITÁRIO:						34,76
VALOR BDI (28.35%):						9,85

11.25. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,48	1,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,63	1,85
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,01	5,01
TOTAL Material:						8,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	16,77	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	20,32	1,80
TOTAL Mão de Obra:						3,29
VALOR:						11,53

VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,99
VALOR UNITÁRIO:	11,53
VALOR BDI (28.35%):	3,27

11.26. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,16	34,83
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,90	0,71
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	66,49	15,36
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	75,05	9,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,08	10,61
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,88	9,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,55	33,38
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,86	0,96
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,57	103,42
TOTAL Material:					217,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40680500	16,77	6,82
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93060000	16,77	32,38
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40680500	20,77	8,45
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93060000	20,77	40,10
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,32983500	20,77	110,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,75718500	15,55	167,27
TOTAL Mão de Obra:					365,72
VALOR:					584,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					228,30
VALOR UNITÁRIO:					584,04
VALOR BDI (28.35%):					165,58

11.27. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,83	421,83
TOTAL Material:					421,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	15,55	10,72
TOTAL Mão de Obra:					10,72
VALOR:					432,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,94
VALOR UNITÁRIO:					432,55
VALOR BDI (28.35%):					122,63

12.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL Material:					1,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	16,77	13,21
TOTAL Mão de Obra:					13,21
VALOR:					14,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,15
VALOR UNITÁRIO:					14,90

VALOR BDI (28.35%):	4,22
---------------------	------

12.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,34
					TOTAL Material:
					1,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	20,77

TOTAL Mão de Obra:	4,07
VALOR:	5,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,47
VALOR UNITÁRIO:	5,44
VALOR BDI (28.35%):	1,54

3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,29
					TOTAL Material:
					2,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	20,77

TOTAL Mão de Obra:	4,44
VALOR:	6,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,70
VALOR UNITÁRIO:	6,77
VALOR BDI (28.35%):	1,92

12.4. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,17
					TOTAL Material:
					3,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13790000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13790000	20,77

TOTAL Mão de Obra:	5,17
VALOR:	10,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR UNITÁRIO:	10,44
VALOR BDI (28.35%):	2,96

12.5. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73
					TOTAL Material:
					1,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	20,77

TOTAL Mão de Obra:	5,55
VALOR:	7,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,38

VALOR UNITÁRIO:	7,28
VALOR BDI (28.35%):	2,06

12.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,37
TOTAL Material:					18,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52205000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52205000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					19,59
VALOR:					37,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,92
VALOR UNITÁRIO:					37,96
VALOR BDI (28.35%):					10,76

12.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,22
TOTAL Material:					13,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					13,68
VALOR:					26,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,33
VALOR UNITÁRIO:					26,90
VALOR BDI (28.35%):					7,63

12.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,49
TOTAL Material:					7,49
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					7,77
VALOR:					15,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,73
VALOR UNITÁRIO:					15,26
VALOR BDI (28.35%):					4,33

12.9. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,06
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,36
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29
TOTAL Material:					27,71
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					6,11

(Handwritten signatures and initials)

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	20,77	7,57	
						TOTAL Mão de Obra:	13,68
						VALOR:	41,39
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,33
						VALOR UNITÁRIO:	41,39
						VALOR BDI (28.35%):	11,73

12.10. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,31	8,62
					TOTAL Material:	12,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	16,77	4,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	20,77	5,93
					TOTAL Mão de Obra:	10,72
					VALOR:	23,44
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,53
					VALOR UNITÁRIO:	23,44
					VALOR BDI (28.35%):	6,65

12.11. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,52	44,52
					TOTAL Material:	44,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	16,77	4,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	20,77	5,93
					TOTAL Mão de Obra:	10,72
					VALOR:	55,24
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,53
					VALOR UNITÁRIO:	55,24
					VALOR BDI (28.35%):	15,66

12.12. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,90	31,90
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,38	31,38
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,94	25,94
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,66	86,66
					TOTAL Material:	175,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	1,677	33,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	20,77	40,92
					TOTAL Mão de Obra:	73,96
					VALOR:	249,84
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,03
					VALOR UNITÁRIO:	249,84
					VALOR BDI (28.35%):	70,83

12.13. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL Material:						9,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	16,77	4,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
TOTAL Mão de Obra:						11,10
VALOR:						20,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,76
VALOR UNITÁRIO:						20,46
VALOR BDI (28.35%):						5,80

12.14. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL Material:						9,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	16,77	4,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
TOTAL Mão de Obra:						11,10
VALOR:						20,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,76
VALOR UNITÁRIO:						20,46
VALOR BDI (28.35%):						5,80

12.15. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,74	50,74
TOTAL Material:						50,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	16,77	14,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	20,77	18,41
TOTAL Mão de Obra:						33,28
VALOR:						84,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,26
VALOR UNITÁRIO:						84,02
VALOR BDI (28.35%):						23,82

12.16. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,80	74,40
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,86	50,86
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,55	3,55
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,84	36,84
TOTAL Material:						164,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44750000	16,77	57,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	20,77	30,69
TOTAL Mão de Obra:						88,50



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE

COMISSÃO
 Fis M
 Rubrica
 3397

VALOR:	253,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,15
VALOR UNITÁRIO:	253,16
VALOR BDI (28.35%):	71,77

12.17. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,59	40,59
TOTAL Material:						40,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	16,77	8,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	20,77	20,46
TOTAL Mão de Obra:						28,72
VALOR:						69,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,42
VALOR UNITÁRIO:						69,31
VALOR BDI (28.35%):						19,65

12.18. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,64	39,64
TOTAL Material:						39,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	16,77	8,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	20,77	20,46
TOTAL Mão de Obra:						28,72
VALOR:						68,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,42
VALOR UNITÁRIO:						68,36
VALOR BDI (28.35%):						19,38

12.19. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W. COMPLETA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,46	35,46
I9452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL Material:						46,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	16,77	19,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	20,77	24,55
TOTAL Mão de Obra:						44,37
VALOR:						91,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,01
VALOR UNITÁRIO:						91,04
VALOR BDI (28.35%):						25,81

12.20. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	73,60	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,49	20,49
TOTAL Material:						21,26

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605400753-02
 Sócia Administradora

Handwritten signatures and initials, including the number 354.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	16,77	8,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	20,77	10,23
TOTAL Mão de Obra:						18,49
VALOR:						39,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,26
VALOR UNITÁRIO:						39,75
VALOR BDI (28.35%):						11,27

12.21. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,65	48,65
TOTAL Material:						48,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	16,77	16,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	20,77	20,46
TOTAL Mão de Obra:						36,98
VALOR:						85,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,52
VALOR UNITÁRIO:						85,63
VALOR BDI (28.35%):						24,28

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,88	2,02
TOTAL Material:						2,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	16,77	3,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
TOTAL Mão de Obra:						9,44
VALOR:						11,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,74
VALOR UNITÁRIO:						11,67
VALOR BDI (28.35%):						3,31

13.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,93	3,56
TOTAL Material:						5,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	16,77	5,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	20,77	8,18
TOTAL Mão de Obra:						13,96
VALOR:						19,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,49
VALOR UNITÁRIO:						19,09
VALOR BDI (28.35%):						5,41

(Handwritten signatures and initials)

13.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,93	0,85
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,73	1,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,22	4,12
TOTAL Material:						6,52

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	16,77	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	20,77	8,18
TOTAL Mão de Obra:						13,96
VALOR:						20,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,49
VALOR UNITÁRIO:						20,48
VALOR BDI (28.35%):						5,81

13.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,36	0,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,22	6,06
TOTAL Material:						6,49

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	20,77	10,23
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13
TOTAL Mão de Obra:						16,36
VALOR:						22,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,13
VALOR UNITÁRIO:						22,85
VALOR BDI (28.35%):						6,48

13.5. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,90	0,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,88	0,86
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,93	1,67
TOTAL Material:						3,63

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24625000	16,77	4,13
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	20,77	7,16
TOTAL Mão de Obra:						11,29
VALOR:						14,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,86
VALOR UNITÁRIO:						14,92
VALOR BDI (28.35%):						4,23

13.6. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,93	1,19
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,73	1,76

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,47	5,84
TOTAL Material:						9,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,57600000	16,77	26,43
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,97000000	20,77	40,92
TOTAL Mão de Obra:						67,35
VALOR:						76,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						40,94
VALOR UNITÁRIO:						76,36
VALOR BDI (28.35%):						21,65

13.7. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,96	4,03
TOTAL Material:						4,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	16,77	4,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	20,77	7,16
TOTAL Mão de Obra:						12,12
VALOR:						16,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,37
VALOR UNITÁRIO:						16,42
VALOR BDI (28.35%):						4,66

13.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,93	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,49	1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:						6,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	16,77	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	20,77	8,18
TOTAL Mão de Obra:						13,96
VALOR:						20,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,49
VALOR UNITÁRIO:						20,42
VALOR BDI (28.35%):						5,79

13.9. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,93	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,24	2,67
TOTAL Material:						7,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	15,77	13,21

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	20,77	16,37	
						TOTAL Mão de Obra:	29,58
						VALOR:	37,20
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,01
						VALOR UNITÁRIO:	37,20
						VALOR BDI (28.35%):	10,55

13.10. 102207 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	20,09	
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,10650000	22,19	
					TOTAL Material:	2,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	23,20	
					TOTAL Serviços:	4,41
					VALOR:	6,98
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,35
					VALOR UNITÁRIO:	6,98
					VALOR BDI (28.35%):	1,98

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	10,72
					VALOR:	10,72
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,94
					VALOR UNITÁRIO:	10,72
					VALOR BDI (28.35%):	3,04

(Handwritten signatures and initials)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

REF.: CARTA CONVITE Nº SE-CC001/2022

OBRA: REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA NO DISTRITO DE CODIÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO.

MUNICÍPIO SENADOR POMPEU

DATA LICITAÇÃO 25/08/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.489,98	100,00% 2.489,98			100,00% 2.489,98
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.265,13	100,00% 16.265,13			100,00% 16.265,13
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.426,31	100,00% 1.426,31			100,00% 1.426,31
4	PAREDES E PAINÉIS	5.602,18	100,00% 5.602,18			100,00% 5.602,18
5	MUROS E FECHAMENTOS	17.088,91	100,00% 17.088,91			100,00% 17.088,91
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.030,77	100,00% 1.030,77			100,00% 1.030,77
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.382,18		50,00% 7.191,09	50,00% 7.191,09	100,00% 14.382,18
8	COBERTURA	20.296,39	100,00% 20.296,39			100,00% 20.296,39
9	REVESTIMENTOS	41.071,70		50,00% 20.535,85	50,00% 20.535,85	100,00% 41.071,70
10	PISOS	43.314,08		80,00% 34.651,26	20,00% 8.662,82	100,00% 43.314,08
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.313,02		50,00% 7.656,51	50,00% 7.656,51	100,00% 15.313,02
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.119,01		50,00% 5.559,51	50,00% 5.559,50	100,00% 11.119,01
13	PINTURA	20.187,37			100,00% 20.187,37	100,00% 20.187,37
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.648,25			100,00% 2.648,25	100,00% 2.648,25
		212.235,28	64.199,67	75.594,22	72.441,39	212.235,28
			64.199,67	139.793,89	212.235,28	

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

REF.: CARTA CONVITE Nº SE-CC001/2022

OBRA: REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA NO DISTRITO DE CODIÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO.

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO SENADOR POMPEU

DATA DA LICITAÇÃO 25/08/2022

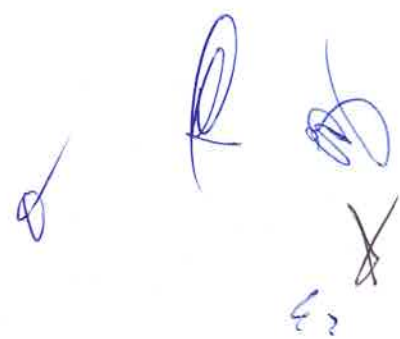
ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO | CREA Nº 345610-CE

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
G+S	Garantia/Seguro	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
Impostos		
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

BDI= 28,35%



ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			
REF.: CARTA CONVITE Nº SE-CC001/2022			
OBRA: REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA NO DISTRITO DE CODIÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO.			
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00			
MUNICÍPIO SENADOR POMPEU			
DATA DA LICITAÇÃO 25/08/2022			
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00

(Handwritten signatures and initials)

A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	Salário Educação		2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		0,00	0,00
TOTAL			16,80	16,80

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,85	0,66
B4	13º Salário		10,81	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas		0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,10	0,08
B9	Férias Gozadas		8,95	6,90
B10	Salário Maternidade		0,03	0,02
TOTAL			44,64	16,61

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,80	2,93
C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
TOTAL			14,16	10,91

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
TOTAL			7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the date 43/43.



CARTA PROPOSTA

Iguatu/CE, 23 de agosto de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu-CE

Ref.: CONVITE N° SE-CC001/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., a nossa proposta para o objeto do Edital de CONVITE N° SE-CC001/2022, cujo objeto é a cujo objeto é a Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ **187.656,73 (Centos e Oitenta e Sete Mil, Seiscentos e Cinquenta e Seis Reais e Setenta e Três Centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **SILVESTRE SILVA NOGUEIRA**, (função/cargo) **ADMINISTRADOR**, portador da cédula de identidade RG N° **2007029006250**, expedida pelo SSP/CE, e inscrito no CPF sob o N° **046.929.973-89**, representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo Edital e Anexos da Concorrência de que trata a presente proposta, que observarmos integralmente.

Atenciosamente,


S.S. NOGUEIRA
CNPJ: 31.420.073/0001-00


Teixeira Mendonça
CNEA-CC-16939/D
CPF: 002.095.803-05

X



CNPJ: 31.420.073/0001-56

MAX
Soluções
Rub
ITEM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 23/08/2022

VERSÃO

BDI : 28,35%

DATA IMP.

FOHTE SINAPE 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

OBRA: REFORMA DA GREGHE CECILIO ALVEZ BEZERRA
DESCRIÇÃO: REFORMA DA GREGHE CECILIO ALVEZ BEZERRA NO DISTRITO DE CODIA
LOCAL: DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUZE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVICOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	130,41	154,95	722,46	927,30
1.2	C3924	CAPIXA MANUAL	SEINFRA	M2	1.741,53	0,61	0,78	1.062,33	1.368,39
DEMOIÇÕES E RETIRADAS									
2	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REARRETOVAMENTO	SEINFRA	M3	10,07	52,69	67,67	532,50	683,46
2.1	C1070	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	196,10	8,81	11,31	1.727,64	2.217,89
2.2	C2718	DEMOIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	17,12	15,58	19,96	266,22	341,72
2.3	C1068	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	178,04	22,92	28,42	4.081,82	5.239,41
2.4	C1048	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,97	229,15	294,11	382,58	491,16
2.5	C1947	DEMOIÇÃO DE COBOÇOS	SEINFRA	M2	15,78	29,66	37,94	465,67	597,93
2.6	C1074	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	72,90	44,07	56,56	4.123,22	5.313,87
2.7	C1045	DEMOIÇÃO DE COBERTURA CUBEÇAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	192,46	10,58	13,66	2.036,23	2.613,87
2.8	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BÂNTES	SEINFRA	M2	10,08	14,10	18,10	142,13	182,45
2.9	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,25	8,81	11,31	19,82	25,45
MOVIMENTO DE TERRA									
3	C1702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,60	20,52	26,34	504,79	647,98
3.1	C3533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 8 KM	SEINFRA	M3	24,60	18,91	24,27	465,19	597,04
PAREDES E PAINÉIS									
4	C0074	ALVENARIA DE TUIÇO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,80	93,18	119,60	819,98	1.052,48
4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	149,62	192,04	1.496,20	1.920,40
4.2	C2956	RASO EM ALVENARIA PRUBULAÇÕES D=15 A 25mm (12" A 1")	SEINFRA	M	50,00	6,22	7,96	311,00	396,00
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,49	98,88	124,31	919,11	1.179,70
4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,45	1.417,70	1.818,82	637,67	818,83
MUIROS E FECHAMENTOS									
5	C4012	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CNTR), REPOZADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	19,98	228,53	293,32	4.569,03	5.860,53
5.1	C3294	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	4,00	30,04	38,66	120,16	154,24
5.2	C3946	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE GERGA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARMÉ P/ARPAÇO)	SEINFRA	M	894,25	2,21	2,84	1.934,29	1.971,67
5.3	C4882	GERGAGAROL INYECTOR H-1,03M, MALHA 5 X 30CM - FIO 3,00MM, COM FIXAÇÕES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTR), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRATIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	37,95	125,87	161,85	4.776,77	6.130,62
5.4	C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 X 0,15 X 0,15 M)	SEINFRA	UN	1,00	70,28	90,20	70,28	90,20
IMPERMEABILIZAÇÃO									
6	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	15,38	48,51	62,28	746,08	957,56
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	609,40	782,16	4.265,80	5.476,12
7.1	C1998	PORTA DE FERRO EM BARRA CHATA, TIPO TUDOLINHO	SEINFRA	M2	1,92	145,49	186,74	279,34	358,54
7.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE INYECTOR, COMPOSTO DE QUATRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	366,93	470,96	1.029,06	1.295,11
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO INYECTOR, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITROL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,80	181,43	232,87	1.052,29	1.360,55
7.4	C1949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E-EMM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,90	204,32	262,24	1.166,06	1.520,99

Erton Teixeira Mendonça
CREA-CE 46919/D
CPF: 003.095.803-05

S.S. NOGUEIRA
CNPJ: 31.420.073/0001-66



Rubrica

7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,66	184,18	226,40	1.226,64	1.574,42
8	COBERTURA							14.817,03	18.833,28
8.1	C4459	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	SEINFRA	M2	20,00	48,32	58,31	916,40	1.120,20
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	182,46	57,34	73,60	31.026,66	14.151,06
8.3	C4463	CUIVEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,15	24,47	31,41	468,60	601,50
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,30	11,74	16,07	449,64	577,18
8.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	58,40	24,95	32,02	1.457,08	1.889,97
8.6	C2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5x2-1/2"	SEINFRA	M	14,10	13,45	17,26	189,65	248,37
9	REVESTIMENTOS							27.537,77	35.346,39
9.1	C0776	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPRENGER TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	196,81	5,72	7,34	1.126,32	1.460,32
9.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	24,88	40,98	52,60	1.019,58	1.308,69
9.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	172,04	37,14	47,67	6.389,67	8.201,15
9.4	C1238	ENCHIMENTO DE MASSA C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,71	6,05	326,50	302,90
9.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-GRU-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,04	73,66	94,54	12.672,47	16.294,86
9.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,04	7,71	9,90	1.326,43	1.700,20
9.7	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 ou 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	114,34	40,46	51,92	4.626,05	5.936,53
9.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	6,65	21,48	27,57	142,94	180,34
10	PISOS							28.383,79	36.444,44
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa CPFERRO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,57	461,36	579,32	6.124,96	7.981,37
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-GRU-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	195,21	69,30	88,95	13.528,05	17.363,93
10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	195,21	7,71	9,90	1.505,07	1.920,58
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-GRU-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,26	68,30	88,95	126,62	201,03
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,26	7,71	9,90	17,42	22,37
10.6	C2294	SOL-EIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	62,33	80,00	349,65	448,00
10.7	C1967	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	26,65	21,60	27,72	564,04	711,02
10.8	C0837	CONCRETO MÃO-ESTRUTURAL, SIETEONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	2,39	320,43	424,11	799,73	1.013,62
10.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,26	243,68	312,76	555,59	713,09
10.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,06	97,36	124,96	297,62	382,38
10.11	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	SEINFRA	M	22,50	21,06	27,03	473,65	609,18
10.12	C3028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	129,59	32,18	41,30	4.041,49	5.188,87
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							10.907,24	13.229,41
11.1	C4088	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,56	257,04	329,91	143,64	184,75
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	197,74	253,80	1.561,92	2.030,40
11.3	C2690	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	29,41	37,75	294,10	377,25
11.4	C2696	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,00	18,88	21,41	163,48	205,51
11.5	C2986	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,50	12,22	15,68	42,77	54,85
11.6	C3987	BANCADEA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. OUTRA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	692,26	886,52	892,26	936,52
11.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	1,00	88,36	113,41	88,36	113,41
11.8	C0349	BAÇIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPPLADA	SEINFRA	UN	2,00	569,28	730,67	1.126,56	1.461,34
11.9	C1151	DUCHA P/ PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	56,40	72,39	112,80	144,78
11.10	C4638	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	415,06	532,76	830,16	1.065,52
11.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	25,60	32,86	51,20	66,72
11.12	C1986	PORTA SAÍDA LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	34,03	43,69	88,06	113,36
11.13	C4950	CAIXA DE GORRUPA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	195,11	250,42	195,11	250,42
11.14	C2182	FOSSA SÉPTICA E SUMPIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.653,09	4.698,74	3.653,09	4.698,74
11.15	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA DEGA)	SEINFRA	UN	2,00	28,10	36,07	56,20	72,14
11.16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA DEGA)	SEINFRA	UN	1,00	40,81	52,38	40,81	52,38
11.17	C2388	TÊ PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2"), JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	13,69	17,57	13,69	17,57

Elton Teodoro Mendonça
 CREA-CE 46319/D
 CPF: 092.095.803-05

CS NOGUEIRA
 CNPJ: 31.420.073/0001-66

11.23
 11.24
 11.25
 11.26
 11.27
 11.28
 11.29
 11.30
 11.31
 11.32
 11.33
 11.34
 11.35
 11.36
 11.37
 11.38
 11.39
 11.40
 11.41
 11.42
 11.43
 11.44
 11.45
 11.46
 11.47
 11.48
 11.49
 11.50
 11.51
 11.52
 11.53
 11.54
 11.55
 11.56
 11.57
 11.58
 11.59
 11.60
 11.61
 11.62
 11.63
 11.64
 11.65
 11.66
 11.67
 11.68
 11.69
 11.70
 11.71
 11.72
 11.73
 11.74
 11.75
 11.76
 11.77
 11.78
 11.79
 11.80
 11.81
 11.82
 11.83
 11.84
 11.85
 11.86
 11.87
 11.88
 11.89
 11.90
 11.91
 11.92
 11.93
 11.94
 11.95
 11.96
 11.97
 11.98
 11.99
 12.00
 12.01
 12.02
 12.03
 12.04
 12.05
 12.06
 12.07
 12.08
 12.09
 12.10
 12.11
 12.12
 12.13
 12.14
 12.15
 12.16
 12.17
 12.18
 12.19
 12.20
 12.21
 13
 13.1
 13.2
 13.3
 13.4
 13.5
 13.6
 13.7
 13.8
 13.9
 13.10
 14
 14.1

Rubrica
 003

11.18	C1951	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1'X2')	SEINFRA	UN	3,00	12,30	16,57	51,64	66,28
11.19	C1952	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2')	SEINFRA	UN	4,00	12,51	32,42	64,84	84,94
11.20	C1959	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4')	SEINFRA	UN	2,00	25,26	42,54	85,08	107,64
11.21	C1954	JUNÇÃO SIMPLES CONSPÉCÇÃO PVC PRESSOTO D=100mm (4')	SEINFRA	UN	1,00	33,14	33,14	33,14	33,14
11.22	C4889	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2')	SEINFRA	UN	2,00	15,22	19,59	39,18	39,06
11.23	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1'X1')	SEINFRA	UN	1,00	13,89	17,63	13,89	17,83
11.24	C1982	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 100X50mm(4'X2')	SEINFRA	UN	1,00	30,58	39,26	30,58	39,26
11.25	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	9,50	12,28	6,55	12,26
11.26	C0692	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUBO COM LIT. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	539,79	687,64	635,75	687,64
11.27	C3442	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	SEINFRA	UN	1,00	328,65	421,82	328,65	421,82
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12	C1194	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	122,35	14,69	18,86	1.797,22	2.306,30
12.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	390,35	5,16	6,82	2.014,36	2.694,32
12.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	138,44	6,26	8,03	791,51	1.076,31
12.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	71,88	9,23	11,85	663,45	661,78
12.4	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 3'X3', 4'X2', 4'X4'	SEINFRA	UN	17,00	6,94	8,91	117,96	151,47
12.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,72	43,29	33,72	43,29
12.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	23,85	30,61	23,85	30,61
12.7	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,52	17,35	17,35	21,04
12.8	C0689	CONJUNTO ARISTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	4,00	24,76	44,61	139,04	178,44
12.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	20,47	26,27	225,17	289,97
12.11	C4794	TOMADA PARA LOGICA COM 2 CONECTORES RJ45 8 FIBS CAT.5E COMPLETA PARA CAIXA 4'X2' (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	2,00	44,43	57,03	88,86	114,06
12.12	C0687	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X96mm C/ABRILHAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	207,58	266,43	207,58	266,43
12.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	18,31	23,50	54,93	70,50
12.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	18,31	23,50	36,82	47,00
12.15	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	72,01	92,42	72,01	92,42
12.16	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPERVELD 5/6"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	213,88	274,51	64,64	823,53
12.17	C1893	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	69,73	76,69	472,84	619,25
12.18	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	69,01	75,74	236,04	302,96
12.19	C4834	ARRANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRUDE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LAMPADA ELETRONICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 19W, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	80,20	102,94	160,40	209,88
12.20	C3677	MINI POSTE H=1,50m REI MONO E ROLANDA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	34,79	44,85	34,79	44,85
12.21	C3679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELGE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	74,19	95,22	74,19	95,22
PINTURA									
13	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	104,45	11,26	14,45	1.221,60	1.967,69
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	113,67	18,04	23,15	2.050,61	2.631,48
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	240,57	19,06	24,19	4.590,08	5.891,56
13.3	C1910	PINTURA PRISO A BASE LATEX ACRILICO TIPO INOVACOR	SEINFRA	M2	226,68	21,45	27,53	4.871,35	6.291,65
13.4	C1631	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	M2	25,00	14,20	16,23	356,00	465,75
13.5	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A OLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	75,15	96,46	75,15	96,46
13.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,72	15,54	19,95	446,31	572,96
13.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,72	19,04	24,44	546,83	701,92
13.8	C1219	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,92	35,77	46,91	68,68	89,15
13.10	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	SINAPI	M2	86,78	6,38	8,19	553,65	710,73
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,48	10,88	13,96	2.093,95	2.636,74

					14.778,27	18.986,40	1.967,69		
					10,88	13,96	2.093,95	2.636,74	
					192,48	10,88	13,96	41.447,03	
							2.093,95	146.208,70	
								187.696,73	

CREA-CE 46915/D
 CPF: 002.095.803-05

C.S. NOGUEIRA
 CNPJ: 31.420.073/0001-60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
julio
Fls M
Rubrica


ELENY FERREIRA
CREA-CE 4629074
CPF: 002.055.802-05


S.S NOGUEIRA
CNPJ: 31.420.073/0001-66


PLANILHA ORÇAMENTARIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA DA CRECHE ZÉCILIO ALVES BEZERRA
 DESCRICÃO: REFORMA DA CRECHE ZÉCILIO ALVES BEZERRA DO DISTRITO DE GOIOÁ
 LOCAL: DISTRITO DE GOIOÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 23/08/2022
 BOI: 26,35%
 FONTE: EMVAL
 VERSÃO: 2025/08 COM DESEMBOLHO
 Nº. ANO: 47 ANO: 87/2022
 Nº. ANO: 47 ANO: 87/2022

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QTD	VALOR DE CADA UNIDADE	CUSTO DIRETO (R\$)		MATERIAL	SUBSTITUICAO	COLICIAO	MEDI	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						LABORAL	DESEMBOLHO						
OBRA PRELIMINARES													
1.1	1.1	PLACA FIBRA DE VIDRO	KG	8,00	31,16	83,31	0,00	0,00	0,00	0,00	34,14	54,26	577,30
1.1	1.1	CEPILHA MANUAL	KG	1,241,00	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,71	1.249,23
CONCRETOS E REFORÇOS													
2.1	2.1	DEMOLEÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS 50x50x100cm	M3	10,07	52,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,93	87,87	663,46
2.2	2.2	DEMOLEÇÃO DE INVESTIMENTO CIMENTADO	M2	198,10	8,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	11,31	2.217,99
2.3	2.3	DEMOLEÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	17,12	15,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47	34,17	1.936
2.4	2.4	DEMOLEÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LADRILHO DE CONCRETO	M2	178,00	21,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	28,42	8.229,41
2.5	2.5	DEMOLEÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,87	229,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,96	294,11	481,16
2.6	2.6	DEMOLEÇÃO DE COBRISA	M2	16,16	29,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,78	27,96	897,23
2.7	2.7	DEMOLEÇÃO DE REVESTIMENTO COBRISAS	M2	72,90	44,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,48	36,58	4.123,22
2.8	2.8	DEMOLEÇÃO DE CORTADERIA CRIBELAS CERMAMIS	M2	192,48	10,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	10,56	2.618,91
2.9	2.9	RETIROA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATERES	M2	10,00	14,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	18,10	182,48
2.10	2.10	RETIROA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	2,20	8,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	11,31	25,48
MOVIMENTO DE TERRA													
3.1	3.1	CARGA MANUAL DE ENTALHO EM CAMINHO BUCALANTE	M3	24,80	16,68	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	28,34	647,96
3.2	3.2	TRANSPORTE DE MATERIA, EXCETO ROCHA EM CAMINHO ATÉ 5 KM	M3	24,80	4,24	14,87	1,00	0,00	0,00	0,00	5,38	24,27	607,94
PADEIROS E PAVIMENTOS													
4.1	4.1	ALVENARIA DE TUBO CERMAMIS TUBADO ENTERRADO CIMENTADO MISTO DE CAL	M2	8,60	90,77	33,41	0,00	0,00	0,00	0,00	28,42	119,60	1.002,46
4.2	4.2	APARELHO EM PAREDES, COM FERRO	M2	10,00	118,77	29,88	0,00	0,00	0,00	0,00	42,42	182,94	1.500,40
4.3	4.3	REBOCO EM ALVENARIA ENTERRADA D=15,3mm (107 A, 1)	M2	66,00	6,22	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	7,89	380,90	
4.4	4.4	CHUBRE PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	6,49	54,88	41,99	0,00	0,00	0,00	0,00	27,48	129,31	1.179,70
4.5	4.5	VERGALHETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,42	70,29	7,44	0,00	0,00	0,00	0,00	40,79	1.019,82	818,80
MANOS E RESCUMENTOS													
5.1	5.1	MÃO CONTRA DE ALVENARIA E CONCRETO (P/ALV-CHUBRE) REBOCODO SEM PINTURA	M2	19,98	151,00	76,03	0,00	0,00	0,00	0,00	64,79	293,32	6.880,25
5.2	5.2	ESTRUCO DE CONCRETO ARMADO (2,20x 0,19x 0,19 M) P/ CERQUE	UN	4,00	14,93	10,11	0,00	0,00	0,00	0,00	8,20	29,96	144,29
5.3	5.3	RECORTE DO PISO DE CERQUE DE ESTRUCO DE CONCRETO (SUBSTITUICAO DE MANO E RESCUMENTO) EM CEMENTO DE PORTLAND CEMEX 40 MPa	M2	89,20	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	2,84	1.571,87
5.4	5.4	CHUBRE EM ALVENARIA DE TUBO CERMAMIS 15x15x19cm, com 1 camada de reboco de cimento de portland em ambas as faces e 1 camada de reboco de cimento de portland em ambas as faces de 1,5cm. O chubre deve ser executado com o uso de estacas e reboco de cimento de portland em ambas as faces. O chubre deve ser executado com o uso de estacas e reboco de cimento de portland em ambas as faces. O chubre deve ser executado com o uso de estacas e reboco de cimento de portland em ambas as faces.	M2	27,90	0,00	120,89	0,00	0,00	0,00	0,00	35,68	161,95	6.170,82
5.5	5.5	MÓDULO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,19 M)	UN	1,00	30,00	36,19	0,00	0,00	0,00	0,00	18,83	80,20	80,20
APRESENTAÇÃO													
6.1	6.1	INSTAURACAO DE C/MS E RIG, P/ CAL D/RAJA	M2	15,20	30,54	12,87	0,00	0,00	0,00	0,00	12,73	82,26	997,28
ESQUADRIAS E PAVIMENTOS													
7.1	7.1	PORTA ALUMINUM DE C/MS LISA COM LIT. LISA 100x100x2,10m	UN	7,00	111,82	417,78	0,00	0,00	0,00	0,00	772,74	782,19	8.475,75
7.2	7.2	PORTA DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCANO	M2	1,93	31,93	113,54	0,00	0,00	0,00	0,00	41,26	166,74	308,64
7.3	7.3	PORTA RESIDANTE EM ORO, COMPOSTO DE GIARDINO, PAREDES E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, LAMB. COBERTO E BARRICA COM PORTA EM AÇO REVESTIDO COM VENEZUELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,70	0,00	308,93	0,00	0,00	0,00	0,00	104,82	412,93	1.395,11
7.4	7.4	JANELA EM ALUMINUM ANODIZADO NATURAL P/COBRE DE CORTEIR SEM BARRICA E OUBRE, SEM VIBRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,80	0,00	181,43	0,00	0,00	0,00	0,00	51,44	222,87	1.380,80
7.5	7.5	VISO TEMPERANCOA COM CAMISA E CALA COLODO	M2	5,80	18,77	186,59	0,00	0,00	0,00	0,00	57,92	252,24	1.570,98
7.6	7.6	SARJET DE FERRO DE PROTECCAO	M2	8,64	109,88	75,20	0,00	0,00	0,00	0,00	82,22	206,40	1.374,42
COBERTURA													
8.1	8.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERMAMIS - REPA, C/MS	M2	20,00	26,28	15,54	0,00	0,00	0,00	0,00	12,98	64,81	1.176,20
8.2	8.2	TELHA CERMAMIS	M2	192,48	33,98	17,26	0,00	0,00	0,00	0,00	16,26	72,60	14.165,88
8.3	8.3	CAMERA TELHA CERMAMIS, EMBOCADA	M2	191,16	18,48	8,39	0,00	0,00	0,00	0,00	6,34	21,41	601,80
8.4	8.4	SERVA E BOA EM TELHA COLODA	M	39,20	11,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,23	19,87	577,18
8.5	8.5	SERVA DE MADEIRA 1X10cm	M	60,40	18,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,07	32,22	1.869,97
8.6	8.6	LAMA EM MADEIRA DE LIT DE 10x 10"	M	14,10	0,00	13,40	0,00	0,00	0,00	0,00	3,81	17,26	243,17
INTERIORES													
9.1	9.1	CHAPISCO C/ANOMASSA DE CIMENTO E AREIA, SUPERFICIA TIPOCO 13 EP + 5mm P/PRIME	M2	198,91	4,40	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32	7,34	1.446,32
9.2	9.2	REBOCO D'AREIA E AREIA PREPARADA TIPOCO 13	M2	34,88	54,40	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	11,82	82,60	1.308,63
9.3	9.3	EMBOCO D'AREIA E AREIA PREPARADA TIPOCO 13	M2	172,54	31,88	3,28	0,00	0,00	0,00	0,00	10,51	47,87	8.201,15
9.4	9.4	ENCIMENTO DE REBOCO C/ANOMASSA D/MS + 15 A 20mm (107 A, 1)	M2	50,00	4,87	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	6,85	342,50
9.5	9.5	CERAMICO ESMALEADO METALICO C/ REPA PREPARADA LISA DE 30x30cm (30x30) - FIBRA DE VIDRO, SEM VIBRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	172,04	26,10	47,51	0,00	0,00	0,00	0,00	20,88	94,94	16.284,86
9.6	9.6	REBOCO DE CIMENTO DE PORTLAND EM SUPERFICIA DE MADEIRA, ANO DE 10x10cm	M2	172,04	7,28	8,48	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19	9,96	1.703,26
9.7	9.7	FORNO PVC 1,1x0,6m (10x10cm) com 20x20cm (10x10cm) FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	119,34	0,00	40,48	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47	51,92	5.596,50

Edson Teixeira Mendonça
 CREA-CE 46919/D
 CPF: 003.055.803-05

S.S NOGUEIRA
 CNPJ: 31.420.073/0001-86

[Handwritten signatures and initials]

10.12	10.13	10.14	10.15	10.16	10.17	10.18	10.19	10.20	10.21	10.22	10.23	10.24	10.25	10.26	10.27	10.28	10.29	10.30	10.31	10.32	10.33	10.34	10.35	10.36	10.37	10.38	10.39	10.40	10.41	10.42	10.43	10.44	10.45	10.46	10.47	10.48	10.49	10.50	10.51	10.52	10.53	10.54	10.55	10.56	10.57	10.58	10.59	10.60	10.61	10.62	10.63	10.64	10.65	10.66	10.67	10.68	10.69	10.70	10.71	10.72	10.73	10.74	10.75	10.76	10.77	10.78	10.79	10.80	10.81	10.82	10.83	10.84	10.85	10.86	10.87	10.88	10.89	10.90	10.91	10.92	10.93	10.94	10.95	10.96	10.97	10.98	10.99	11.00											
11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10	11.11	11.12	11.13	11.14	11.15	11.16	11.17	11.18	11.19	11.20	11.21	11.22	11.23	11.24	11.25	11.26	11.27	11.28	11.29	11.30	11.31	11.32	11.33	11.34	11.35	11.36	11.37	11.38	11.39	11.40	11.41	11.42	11.43	11.44	11.45	11.46	11.47	11.48	11.49	11.50	11.51	11.52	11.53	11.54	11.55	11.56	11.57	11.58	11.59	11.60	11.61	11.62	11.63	11.64	11.65	11.66	11.67	11.68	11.69	11.70	11.71	11.72	11.73	11.74	11.75	11.76	11.77	11.78	11.79	11.80	11.81	11.82	11.83	11.84	11.85	11.86	11.87	11.88	11.89	11.90	11.91	11.92	11.93	11.94	11.95	11.96	11.97	11.98	11.99	12.00
11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10	11.11	11.12	11.13	11.14	11.15	11.16	11.17	11.18	11.19	11.20	11.21	11.22	11.23	11.24	11.25	11.26	11.27	11.28	11.29	11.30	11.31	11.32	11.33	11.34	11.35	11.36	11.37	11.38	11.39	11.40	11.41	11.42	11.43	11.44	11.45	11.46	11.47	11.48	11.49	11.50	11.51	11.52	11.53	11.54	11.55	11.56	11.57	11.58	11.59	11.60	11.61	11.62	11.63	11.64	11.65	11.66	11.67	11.68	11.69	11.70	11.71	11.72	11.73	11.74	11.75	11.76	11.77	11.78	11.79	11.80	11.81	11.82	11.83	11.84	11.85	11.86	11.87	11.88	11.89	11.90	11.91	11.92	11.93	11.94	11.95	11.96	11.97	11.98	11.99	12.00
11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10	11.11	11.12	11.13	11.14	11.15	11.16	11.17	11.18	11.19	11.20	11.21	11.22	11.23	11.24	11.25	11.26	11.27	11.28	11.29	11.30	11.31	11.32	11.33	11.34	11.35	11.36	11.37	11.38	11.39	11.40	11.41	11.42	11.43	11.44	11.45	11.46	11.47	11.48	11.49	11.50	11.51	11.52	11.53	11.54	11.55	11.56	11.57	11.58	11.59	11.60	11.61	11.62	11.63	11.64	11.65	11.66	11.67	11.68	11.69	11.70	11.71	11.72	11.73	11.74	11.75	11.76	11.77	11.78	11.79	11.80	11.81	11.82	11.83	11.84	11.85	11.86	11.87	11.88	11.89	11.90	11.91	11.92	11.93	11.94	11.95	11.96	11.97	11.98	11.99	12.00
11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10	11.11	11.12	11.13	11.14	11.15	11.16	11.17	11.18	11.19	11.20	11.21	11.22	11.23	11.24	11.25	11.26	11.27	11.28	11.29	11.30	11.31	11.32	11.33	11.34	11.35	11.36	11.37	11.38	11.39	11.40	11.41	11.42	11.43	11.44	11.45	11.46	11.47	11.48	11.49	11.50	11.51	11.52	11.53	11.54	11.55	11.56	11.57	11.58	11.59	11.60	11.61	11.62	11.63	11.64	11.65	11.66	11.67	11.68	11.69	11.70	11.71	11.72	11.73	11.74	11.75	11.76	11.77	11.78	11.79	11.80	11.81	11.82	11.83	11.84	11.85	11.86	11.87	11.88	11.89	11.90	11.91	11.92	11.93	11.94	11.95	11.96	11.97	11.98	11.99	12.00

Erion Teixeira Mendonça
 CREA-CE 46919/D
 CPF: 002.095.803-05

S.S NOGUEIRA
 CNPJ: 31.420.073/0001-66

Handwritten signatures and initials.