

CARTA PROPOSTA



Milhã/CE, 27 de setembro de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., a nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTONIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEIF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 572.359,93 (Quinhentos e Setenta e Dois Mil, Trezentos e Cinquenta e Nove Reais e Noventa e Três Centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

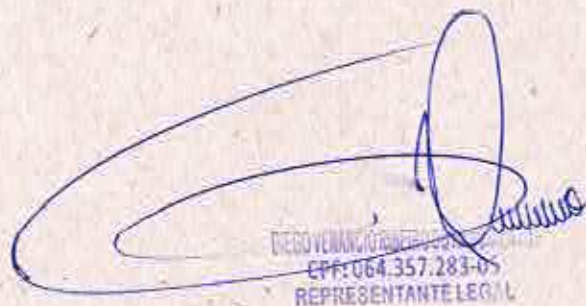
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO, (função/cargo) ADMINISTRADOR portador da cédula de identidade RG N° 2007986233-5, expedida pelo SSPICE, e inscrito no CPF sob o N° 064.357.283-05, 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 observamos integralmente.

Atenciosamente,



DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL



MARCOS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.291.291-69 CREA-CE/55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMISSÃO 2320
Fis 11

Rubric 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	27/09/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1/22.1 COM DESTINEREAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU	HORA:	83,55%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	RRP:	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	E.E.I.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES						251.863,57
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.441,80
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,79	2.092,74
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	157,98	3,89	614,54
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	105,53	6,09	642,68
1.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,40	12,34	29,62
1.1.5	C4819	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	31,11	62,22
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.170,44
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	34,96	41,21	1.440,70
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,09	93,40	1.409,41
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,12	26,43	320,33
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						27.221,77
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,08	423,18	5.112,01
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,12	546,47	3.344,40
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,86	707,66	2.731,57
1.3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	9,55	66,19	632,11
1.3.5	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	38,05	133,83	5.092,23
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	463,32	14,13	6.546,71
1.3.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,23	426,40	2.656,47
1.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,38	134,84	455,76
1.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,85	228,25	650,51
1.4	PAREDES E PAINÉIS						18.438,13
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	273,44	59,82	16.357,18
1.4.2	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	16,50	117,03	1.931,00
1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.566,12	149,95
1.5	ESQUADRIAS						10.125,49
1.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	780,09	3.120,36
1.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	184,98	621,53
1.5.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	14,04	122,11	1.714,42
1.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	8,60	176,44
1.5.5	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	29,96	719,04
1.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	127,58	255,16
1.5.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	13,00	90,65	1.178,45
1.5.8	C1408	FERRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	44,40	38,49	1.708,96
1.5.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	5,30	119,27	632,13
1.6	COBERTA E FÓRRO						31.680,29
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,80	44,21	4.765,84
1.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	35,50	11,93	423,52
1.6.3	C4453	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,75	26,55	471,28
1.6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	157,98	151,68	23.962,41
1.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	72,10	27,09	1.953,19
1.6.6	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO-FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	6,35	13,24	84,07

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.792.399-89 CREA-CE/55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Comissão 3321
 Rubrica

1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.329,08
1.7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	45,72	29,07	1.329,08
1.8	REVESTIMENTO						41.067,86
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	578,68	6,18	3.576,24
1.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,94	38,97	6.856,38
1.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	402,74	32,84	13.225,96
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,94	90,17	15.864,51
1.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,94	8,78	1.544,75
1.9	PISO						22.442,24
1.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,44	524,32	3.376,62
1.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	125,92	85,82	10.806,45
1.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,92	8,78	1.105,58
1.9.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,88	276,68	6.883,30
1.9.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,81	96,19	270,29
1.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						29.080,16
1.10.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	33,27	831,75
1.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	26,82	402,30
1.10.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=20mm (1/2")	SEINFRA	M	20,00	16,46	329,20
1.10.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	94,62	283,86
1.10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	32,93	1.383,06
1.10.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	38,73	193,65
1.10.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	28,25	310,75
1.10.8	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	13,70	27,40
1.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	35,28	176,40
1.10.10	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	57,06	171,18
1.10.11	C2590	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	18,61	316,37
1.10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	13,79	68,95
1.10.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	11,71	23,42
1.10.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	78,00	13,37	1.042,86
1.10.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	12,82	205,12
1.10.16	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,71	29,42
1.10.17	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,71	29,42
1.10.18	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	5,65	11,30
1.10.19	C4920	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	48,55	242,75
1.10.20	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, Di= (40X40)cm	SEINFRA	UN	5,00	170,08	850,40
1.10.21	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.120,04	4.120,04
1.10.22	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.80x0.80)m	SEINFRA	UN	2,00	736,39	1.472,78
1.10.23	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	21,04	84,16
1.10.24	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	159,06	636,24

DE SUPERVISÃO DE OBRAS
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

THARCIS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 025.283.69-08
 RESPONSAVEL TÉCNICO

(Handwritten signature)

Comun. 2322
Fls 47
Rubrica

1.10.25	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSIVA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	516,85	1.033,70
1.10.26	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	57,03	342,18
1.10.27	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACÓPLADA	SEINFRA	UN	9,00	741,43	6.672,87
1.10.28	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.025,38	2.050,76
1.10.29	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	501,37	1.504,11
1.10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	225,57	902,28
1.10.31	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	100,59	201,18
1.10.32	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	262,45	262,45
1.10.33	C4670	PÓRTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	17,00	30,90	525,30
1.10.34	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	450,49	2.342,55
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.139,07
1.11.1	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	272,40	272,40
1.11.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	253,65
1.11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	81,92
1.11.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	69,37	138,74
1.11.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	73,85	441,90
1.11.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	73,65	294,60
1.11.7	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	73,65	220,95
1.11.8	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	73,65	73,65
1.11.9	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	73,65	73,65
1.11.10	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,50	6,22	251,91
1.11.11	C1235	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,50	4,73	191,57
1.11.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,50	15,14	613,17
1.11.13	C1376	FIÓ ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,15	489,00
1.11.14	C1375	FIÓ ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	109,00	8,67	1.154,16
1.11.15	C1374	FIÓ ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	182,00	5,52	1.004,64
1.11.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	16,30	260,80
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,48	108,36
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	27,31	163,86
1.11.19	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	42,00	92,01	3.864,42
1.11.20	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	104,98	419,92
1.11.21	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	176,58	1.765,80
1.12	PINTURA						50.028,42
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.061,76	19,38	20.984,51
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,08	20,78	21.966,12
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	121,52	20,73	2.519,11
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,53	37,76	926,25
1.12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	157,50	23,19	3.652,43
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.718,82
1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	157,98	10,88	1.718,82
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-26)						207.789,44
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.752,14
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,79	2.092,74
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	88,80	3,89	345,43
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	74,88	6,09	456,02
2.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,18	229,15	41,25
2.1.5	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,70	22,92	841,16

GOVERNADOR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CPF: 064.357.283-0
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.150-00
CREA: CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Demanda 2523
FEB 11

Rubrica

2.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,35	52,88	547,31
2.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	151,31	8,81	1.333,04
2.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2,18	44,07	95,19
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.386,72
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,95	41,21	780,93
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,16	93,40	5.422,14
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,57	26,43	173,65
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.368,34
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,54	423,18	3.190,78
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,48	546,47	2.448,19
2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,51	707,66	1.776,23
2.3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	3,34	66,18	221,07
2.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	32,48	133,83	4.346,80
2.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	294,62	14,13	4.162,98
2.3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,68	426,40	1.569,15
2.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	134,84	269,68
2.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	228,25	383,46
2.4	PAREDES E PAINÉIS						11.501,91
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	150,23	59,82	8.986,76
2.4.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	7,00	160,00	1.120,00
2.4.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	10,64	117,03	1.245,20
2.4.4	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.666,12	149,95
2.5	ESQUADRIAS						9.571,08
2.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	780,09	3.900,45
2.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,40	184,98	1.553,83
2.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,60	210,34	1.177,90
2.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,10	8,60	18,08
2.5.5	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	2,00	22,79	45,58
2.5.6	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	127,58	1.913,70
2.5.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	90,65	725,20
2.5.8	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	10,71	42,84
2.5.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,20	38,49	161,66
2.5.10	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,23	138,50	31,86
2.6	COBERTA E FÓRRO						18.173,77
2.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	72,00	44,21	3.183,12
2.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,20	11,93	240,99
2.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,10	26,55	268,16
2.6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,38	151,68	13.405,48
2.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	28,95	27,09	784,26
2.6.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,00	72,94	291,76
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.451,06
2.7.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	26,00	2,70	72,54
2.7.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	26,00	53,02	1.378,52
2.8	REVESTIMENTOS						29.733,21
2.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,59	6,18	2.852,63
2.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	105,11	38,97	4.096,14
2.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	332,44	32,84	10.917,33

REGOVERNADOR RIBEIRO DONATO
CPF: 064.357.283-0
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 022.823-49 CREA: CG55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

COM. 2324 B
Fls 14
Rubrica

2.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,27	90,17	9.672,54
2.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	107,27	8,78	941,83
2.8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,00	12,13	194,08
2.8.7	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.2.8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,00	36,22	579,52
2.8.8	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,79	54,51	479,14
2.9	PISO						18.313,23
2.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,44	524,32	1.803,60
2.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,79	85,82	3.500,60
2.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,79	8,78	358,14
2.9.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	64,37	44,60	2.870,90
2.9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,35	276,66	9.779,93
2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						14.153,74
2.10.1	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	69,78	69,78
2.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	50,00	26,82	1.341,00
2.10.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,50	19,67	167,20
2.10.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	5,54	16,62
2.10.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	131,32	131,32
2.10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	11,00	32,93	362,23
2.10.7	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	38,73	38,73
2.10.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,25	56,50
2.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm(4" X2")	SEINFRA	UN	1,00	35,28	35,28
2.10.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	18,61	74,44
2.10.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	13,79	13,79
2.10.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,71	11,71
2.10.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,00	13,37	93,59
2.10.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,82	51,28
2.10.15	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	14,71	14,71
2.10.16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	48,55	97,10
2.10.17	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	1,00	170,08	170,08
2.10.18	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.120,04	4.120,04
2.10.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	741,43	1.482,86
2.10.20	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,33	41,32
2.10.21	C3801	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	38,48	76,92
2.10.22	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	395,22	865,53
2.10.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	388,61	1.554,44
2.10.24	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	77,33	154,66
2.10.25	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,78	17,56
2.10.26	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,00	450,49	2.702,94
2.10.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,90	61,80
2.10.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	36,08	72,16

GOVERNO DO RIO GRANDE DO NORTE
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE AZEVEDO PINHO
CPF: 043.292.333-69 CREA-CE: 55149
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Com 333 6
Fls 14
Rubrica

2.10.29	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	157,96	157,96
2.10.30	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	100,59	100,59
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.000,49
2.11.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	310,47	310,47
2.11.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	81,92
2.11.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	73,65	883,80
2.11.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	73,65	736,50
2.11.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	6,22	189,71
2.11.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	4,73	144,27
2.11.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,50	15,14	461,77
2.11.8	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM ²	SEINFRA	M	30,00	8,15	244,50
2.11.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM ²	SEINFRA	M	160,00	6,87	1.099,20
2.11.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM ²	SEINFRA	M	200,00	5,52	1.104,00
2.11.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,30	228,20
2.11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,48	154,80
2.11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	27,31	163,86
2.11.14	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	176,58	1.059,48
2.11.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	29,00	92,01	2.688,29
2.11.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	104,98	1.469,72
2.12	PINTURA						36.698,61
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	941,44	19,38	18.245,11
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	589,39	20,78	12.247,52
2.12.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	83,02	23,19	1.925,23
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,12	20,73	1.619,43
2.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,48	37,76	2.661,32
2.13	MUROS E FECHAMENTOS						25.735,53
2.13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	27,25	276,62	7.537,90
2.13.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	54,50	236,54	12.891,43
2.13.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,73	494,52	5.306,20
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						949,61
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	87,28	10,88	949,61
VALOR BDI TOTAL:							112.706,92
VALOR ORÇAMENTO:							459.653,01
VALOR TOTAL:							572.359,93

QUINHENTOS E SETENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS.

CONVENIÊNCIA DE INTERCOMUNICAÇÃO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THIAGUS DE OLIVEIRA PINHO
CPF: 043.294.933-40 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature and initials]

COMPROVANTE 2326 M Rubrica



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAFAEL COSTA LIMA LARES
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAFAEL COSTA LIMA LARES
LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSE LOPES E DISTRITO DE BENFIM (MAZD) - MUNICÍPIO POMPELICE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BENFIM POMPELICE

DATA: 23/03/2023
EMPRESA: S27 - LEMER ENGENHARIA
VALOR: R\$ 50.50%
DATA RES: 05/03/2023

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, QTD, CUSTO DIRETO (R\$), PREÇO UNITÁRIO (R\$), PREÇO TOTAL (R\$). Rows include: SERVIÇOS PRELIMINARES, MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS, PAREDES E PAINES, ESQUADRIAS, COBERTA E FÓRRO, IMPERMEABILIZAÇÃO, REVESTIMENTO, TUBO, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.

Handwritten signature or mark at the bottom left.

Handwritten signature or mark at the bottom center.

Handwritten signature or mark at the bottom right.

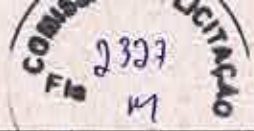


Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Total, etc. Rows include items like CAIXA SIFONADA PVC, CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, FOGÃO SÉPTICO, BANCADA DE BANHEIRO, and various electrical and construction materials.

DIEGO VIANCO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THAYSSA DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.503-69 CREA: 0685140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Handwritten signature and initials on the right margin.

COMISSÃO
FIS 41
2309
14/06/2010

Rubrica 1.000,00

2.13.1	C1927	MURO DENTRORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-VERTICAL) REBOCADO, COM PINTURA	SERFRA	M2	17,24	112,73	192,84	0,00	0,00		
2.13.2	C4727	CERCADORA DE NYLON 6/6 2MM, MALHA 3 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM OMBRADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE PETA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (BRANCO E POITE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERFRA	M	44,88	0,00	224,64	0,00	0,00	224,64	12.991,41
2.13.3	C4306	PORTÃO PIVOTANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, FERRIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM FORTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SERFRA	M2	10,73	0,00	494,82	0,00	0,00	494,82	2.206,20
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										369,84
2.14.1	C1638	LIMPEZA GERAL	SERFRA	M2	57,25	16,89	0,00	0,00	0,00	10,00	369,84
										VALOR BDI TOTAL	112.730,00
										VALOR OBRAS/INST	498.853,84
										VALOR TOTAL	611.583,84

PROVENANCIA RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THIAGO DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.297.810-99
RESPONSÁVEL TÉCNICO

(Handwritten signatures and marks)



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 27/08/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU	SEMPRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	ALISSA	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				REP: 000021



1	E.E.I.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES		251.863,87	44,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		5.441,80	0,60
1.2	MOVIMENTO DE TERRA		3.170,44	0,55
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		27.231,77	4,76
1.4	PAREDES E PAINÉIS		18.438,13	3,22
1.5	ESQUADRIAS		10.125,49	1,77
1.6	COBERTA E FÓRRO		31.660,29	5,53
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO		1.328,08	0,23
1.8	REVESTIMENTO		41.067,86	7,18
1.9	PISO		22.442,34	3,92
1.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		28.080,16	5,08
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		12.139,07	2,12
1.12	PINTURA		60.028,42	8,74
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.718,62	0,30
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)		207.789,44	36,36
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		9.752,14	1,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA		9.388,72	1,12
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		18.388,34	3,21
2.4	PAREDES E PAINÉIS		11.501,91	2,01
2.5	ESQUADRIAS		3.571,08	1,87
2.6	COBERTA E FÓRRO		18.173,77	3,16
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO		1.451,06	0,25
2.8	REVESTIMENTOS		29.733,21	5,18
2.9	PISO		18.213,23	3,20
2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		14.133,74	2,47
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		11.000,49	1,82
2.12	PINTURA		36.690,61	6,41
2.13	MUROS E FECHAMENTOS		20.735,53	4,50
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		848,61	0,13
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		112.708,92	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	112.708,92	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	459.653,01	
		VALOR TOTAL:	572.361,93	

DIEGO VIANCO RIBEIRO
CPF: 064.357.283-03
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.802-69 CREA-CE/55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	27/09/2021	BOI:	24,62%
FONTE:	VANZSO	HORA:	63,50%
SEINFRA:	627,1	MES:	47,78%
		REF:	09/2021

**1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12500	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	62,3100
12351	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	3,00000000	15,6500	46,9500
TOTAL MAC DE OBRA:					171,5700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	SEINFRA	UN	0,17000000	24,8300	4,1701
11945	SEINFRA	UN	0,17000000	31,9000	5,3720
12170	SEINFRA	M	1,50000000	49,2000	73,8750
18355	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
TOTAL MATERIAL:					169,9471

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL SERVIÇO:					6,5735
VALOR:					348,79

1.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,9500	3,9875
TOTAL MAC DE OBRA:					3,9875
VALOR:					3,99

1.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SEINFRA	H	0,13000000	15,6500	2,0215
TOTAL MAC DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
11691	SEINFRA	M	0,04000000	12,8100	0,5044
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
13429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAL:					1,3636
VALOR:					6,09

1.1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,9500	10,9650
TOTAL MAC DE OBRA:					12,4189
VALOR:					12,34

1.1.5. C4819 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
12351	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SEINFRA	H	0,72000000	15,9500	11,4840
TOTAL MAC DE OBRA:					31,3969
VALOR:					31,11

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.-PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAC DE OBRA:					41,2075
VALOR:					42,1

1.2.2. C0330 - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAC DE OBRA:					41,2075
VALOR:					42,1

DIÁRIO DE OBRAS (REVISÃO DO PROJETO)
CPF: 064.357.283-05

THIAGO DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.111-49 CREA-CEISS180
RESPONSÁVEL TÉCNICO

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	86,9680	86,9680
TOTAL MATERIAL:						86,9680
VALOR:						93,40

COMPLAC DE LIMA
2532
Fls. 01

1.2.3. C2021 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Rubrica

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MÃO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,36450000	67,5000	24,6140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,8800	81,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0800	72,5880
TOTAL MATERIAL:						198,5220
VALOR:						423,18

1.3.2. C0058 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MÃO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1600	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8800	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO - 6X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						226,8682
VALOR:						546,47

1.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						217,8100
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,51830000	74,7200	48,1984
10163	AOO CA-50	SEINFRA	KG	15,00000000	9,5000	171,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,1900	46,8569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,8800	306,3800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,9000	19,4357
TOTAL MATERIAL:						488,8200
VALOR:						707,68

1.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,5500	3,0200
11728	PREGO 3RX27 (2-1/2" R. 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11840	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11910	TABUA DE 1"X6 3/4"X4=29cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:						17,3900
VALOR:						66,19

FRANCISCA LOPES DA SILVA PINHO
CPF: 004.297.884-10 CERCA-CESS140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten signature and initials.



1.3.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	1,50000000	15,7700	23,6550
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:					127,5050

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	0,17000000	7,9500	1,3515
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	3,00000000	12,6100	37,8300
11728	PREÇO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	0,20000000	13,9000	2,7800
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	1,53000000	4,7400	7,2522
11918	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	2,64000000	10,0100	26,4284
TOTAL MATERIAL:					77,5919
VALOR:					133,83

1.3.6. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N-18 BWS	SEINFRA	0,02000000	10,0500	0,2010
10163	AO CA-50	SEINFRA	1,19000000	9,5000	10,9050
TOTAL MATERIAL:					11,1060
VALOR:					14,13

1.3.7. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	BETONEIRA ELÉTRICA SBDL (CHIP)	SEINFRA	0,71400000	22,3108	15,9399
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9399

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	6,00000000	15,5900	93,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:					93,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	0,88300000	67,5000	59,5815
10280	BRITA	SEINFRA	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	348,00000000	0,5800	199,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL MATERIAL:					372,1776
VALOR:					426,40

1.3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,8400
VALOR:					134,84

1.3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	8,00000000	15,0000	124,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:					228,2500
VALOR:					228,25

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,12000000	15,8500	17,9520
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,7220

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	0,01500000	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,18000000	1,1900	2,5960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm	SEINFRA	25,00000000	0,6900	17,2500
TOTAL MATERIAL:					22,0813

REPRESANTANTE LEGAL

THARGUS CALME DAPIRTO
 REPRESENTANTE TÉCNICO

COMISSÃO
2334
Fls 11

TOTAL MATERIAL:	21.819
VALOR:	99,87

1.4.2. C0805 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,0900
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,8700	54,8700
TOTAL MATERIAL:						54,8700
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M5	0,00500000	906,8400	5,0672
TOTAL SERVIÇO:						5,0672
VALOR:						117,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
1291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:						639,8270
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62900000	67,9000	42,6083
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
10280	BITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1500	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198/N/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6000	27,2000
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	6,00000000	10,0100	60,0600
TOTAL MATERIAL:						980,3131
VALOR:						1.608,12

1.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4422	ALZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
TOTAL SERVIÇO:						780,0900
VALOR:						780,09

1.5.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	30,7700	30,7700
1291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,9270
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,7300	25,6490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,6700	7,4811
11234	GRÁDIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,8000	119,8000
TOTAL MATERIAL:						152,9941
VALOR:						194,92

GOVERNADOR RIBEIRO
CPF: 064.357.283-05

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 003.292.293-69 CREANCA: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.5.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4500

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7193
TOTAL MAO DE OBRA						44,8728
MATERIAL						
11715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,4400	77,4400
TOTAL MATERIAL						77,4400
VALOR:						122,11



1.5.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA						3,7540
MATERIAL						
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
18268	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,5400	4,5400
TOTAL MATERIAL						4,8508
VALOR:						8,60

1.5.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,7700	4,1325
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA						9,3250
MATERIAL						
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6700	18,6700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL						19,5700
VALOR:						28,90

1.5.8. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA						75,0800
MATERIAL						
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
TOTAL MATERIAL						52,5000
VALOR:						127,58

1.5.7. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA						56,3100
MATERIAL						
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADA 60X65MM-FÁBMA 1263/LF-719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3400	34,3400
TOTAL MATERIAL						34,3400
VALOR:						90,65

1.5.8. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA						11,2620
MATERIAL						
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,5400	0,6216
11919	TAÇÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L=15 cm	SEINFRA	M	0,20000000	123,4500	24,6900
TOTAL MATERIAL						27,2316
VALOR:						38,49

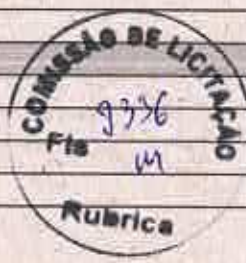
1.5.9. C3505 - GUARDA-CORPO Q/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA						20,7700

REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 084.357.285-01

REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 084.357.285-01

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
						TOTAL MAO DE OBRA:	41,5400
MATERIAL							
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,30000000	7,8300	1,5660	
11997	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,1200	6,0720	
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 30MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,6900	61,1820	
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,2900	8,9120	
						TOTAL MATERIAL:	77,7320
						VALOR:	119,27



1.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
						TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520
MATERIAL							
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	6,7100	4,0260	
						TOTAL MATERIAL:	4,0260
						VALOR:	44,21

1.6.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,2070
MATERIAL							
1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868	
10445	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564	
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814	
						TOTAL MATERIAL:	0,7246
						VALOR:	11,93

1.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	10,5500	7,7750	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,1600
MATERIAL							
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800	
						TOTAL MATERIAL:	7,3800
SERVICO							
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:4	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000	1,0130	
						TOTAL SERVIÇO:	1,0130
						VALOR:	26,56

1.6.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)							
MAO DE OBRA							
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	18,7700	
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
						TOTAL MAO DE OBRA:	77,4920
MATERIAL							
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7900	20,0650	
11738	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648	
11828	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1XSCM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,1900	18,1229	
						TOTAL MATERIAL:	78,1977
						VALOR:	161,68

1.6.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	9,3850
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

THALES DE ALMEIDA PINTO
 08/11/2023
 13:47

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	1	PREGO	0,10000000	15,5400	1,5540
16233	1	REGLIA DE MADEIRA 1X1X10XCM	1,00000000	6,7700	6,7700
TOTAL MATERIAL:					8,3240
VALOR:					27,89



1.6.6. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16334	1	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	1,00000000	13,2400	13,2400
TOTAL MATERIAL:					13,2400
VALOR:					13,24

1.7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	1	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	0,30000000	16,7700	5,0310
10091	1	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	0,30000000	29,7700	8,9310
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,9620

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	1	ASFALTO MODIFICADO	2,00000000	3,6800	7,3600
12099	1	TINTA PRIMÁRIA	0,60000000	7,6300	4,5780
12251	1	VÊU DE POLIÉSTER	1,10000000	5,2300	5,7530
TOTAL MATERIAL:					17,6910
VALOR:					29,87

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PEDREIRO	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	1	SERVEnte	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	AREIA MEDIA	0,00510000	87,5000	0,4468
10805	1	CIMENTO PORTLAND	2,43000000	0,5600	1,3568
TOTAL MATERIAL:					1,7936
VALOR:					6,16

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PEDREIRO	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	1	SERVEnte	0,80000000	10,6500	8,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,7920

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	0,02000000	658,8400	17,1768
TOTAL SERVIÇO:					14,1788
VALOR:					38,97

1.8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PEDREIRO	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	1	SERVEnte	0,60000000	10,5500	6,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,7920

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0,02500000	441,8600	11,0465
TOTAL SERVIÇO:					11,0465
VALOR:					32,84

DISS. VENÂNCIO RIBEIRO
CPF: 064.357.283-71

THIAGO S. ALMEIDA PINHO
CPF: 040.125.999-00
REGISTRO TÉCNICO

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	1	LADRILHISTA	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	1	SERVEnte	0,72000000	10,5500	7,5960
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5504

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	1,10000000	43,4400	47,7840
16508	1	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	8,00000000	2,0300	16,2400



TOTAL MATERIAL	94,2919
VALOR:	90,17

1.8.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900	1,3150
TOTAL MATERIAL:						1,3150
VALOR:						8,78

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						134,8400

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,4800	388,4800
TOTAL SERVIÇO:						388,4800
VALOR:						524,32

1.9.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA C/ LANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS.	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
TOTAL MATERIAL:						64,0240
VALOR:						85,82

1.9.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900	1,5150
TOTAL MATERIAL:						1,5150
VALOR:						8,78

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA L/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	0,18000000	863,9300	155,5074
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,9200	16,5884
C1609	LANTO (L/ C/ MORTO) E INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,01000000	927,5800	9,2758
C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9500	42,9500
C2171	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1400	11,5128
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,3100	4,9552
C2804	REPLANTO HIDRACION	SEINFRA	M2	0,02000000	9,7000	0,1940
C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4900	3,1788
TOTAL SERVIÇO:						276,6074
VALOR:						376,66

1.9.5. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,5840

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty material table]						

6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL MATERIAL:						37,5980
SERVIÇO						
64429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL SERVIÇO:						15,0040
VALOR:						52,6020



1.10.1. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,2200
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,7700
TOTAL MATERIAL:					94,1500
VALOR:					131,2400

1.10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,2200
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,7100
TOTAL MATERIAL:					91,0900
VALOR:					128,1800

1.10.3. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,1500
TOTAL MATERIAL:					86,5300
VALOR:					123,6200

1.10.4. C2180 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,05000000	0,2500
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5700
TOTAL MATERIAL:					62,8200
VALOR:					99,9100

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2017
 REPRESENTANTE LEGAL

TIAGO DA SILVA ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.92.181-01/01014-CESS140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400
TOTAL MATERIAL:					95,2200
VALOR:					132,3100

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,0614
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002E	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1800	2,2590
1132E	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
1188E	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL MATERIAL:						21,6656
VALOR:						38,73



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5402
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,6842
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002E	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1800	2,2590
112E	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1600	8,1600
1188E	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL MATERIAL:						11,5556
VALOR:						28,25

1.10.8. C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,4508
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002E	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1800	1,1295
1188E	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9500	6,9500
1188E	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL MATERIAL:						11,2171
VALOR:						13,70

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,0614
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002E	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,1800	2,5967
1131E	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500	12,0500
1188E	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08100000	39,2200	3,1658
TOTAL MATERIAL:						18,2125
VALOR:						35,28

1.10.10. C1571 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,3472
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,0614
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002E	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	45,1800	4,5180
1132E	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2100	29,2100
1188E	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,18000000	39,2200	6,2796
TOTAL MATERIAL:						40,0076
VALOR:						57,08

REPUBLICA DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ENFERMAGEM
SECRETARIA DE SAÚDE
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE CULTURA
SECRETARIA DE ECONOMIA
SECRETARIA DE FINANÇAS
SECRETARIA DE GOVERNO
SECRETARIA DE HABITAMENTO
SECRETARIA DE INDÚSTRIA
SECRETARIA DE JUSTIÇA
SECRETARIA DE LAZER
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA SOCIAL
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO CONSUMIDOR
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS
SECRETARIA DE TRANSPORTES

THAYSS CARLENEIDA PINHO
CPF: 040.220.993-99 CREA: 6655140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960

A

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1800	0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NDR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,1279
TOTAL MATERIAL:						7,4866
VALOR:						18,61



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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8998
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,5948

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,1800	0,6777
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03250000	39,2200	0,8629
TOTAL MATERIAL:						3,4006
VALOR:						13,99

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,1800	1,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,2200	1,8928
18096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
TOTAL MATERIAL:						8,3728
VALOR:						11,71

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1800	0,2259
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NDR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
TOTAL MATERIAL:						4,4692
VALOR:						13,37

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3846

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	45,1800	0,4518
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,2200	0,5883
TOTAL MATERIAL:						3,4199
VALOR:						13,80

THIAGO DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.293.093-10 (NEN-C3-55140)

GOVERNO DO RIO DE JANEIRO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,7561

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,1800	0,6777
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	39,2200	0,8820
12013	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:						4,3000

Handwritten signature/initials.

Handwritten mark.

TOTAL MATERIAL:	3.899
VALOR:	14,71



1.10.17. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") UN						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,1600	0,6774
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	39,2200	0,8825
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,30000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:						3,8999
VALOR:						14,71

1.10.18. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,3200	1,4224
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5963
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600	0,3387
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,30000000	2,3800	2,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
TOTAL MATERIAL:						3,5991
VALOR:						6,19

1.10.19. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
TOTAL MATERIAL:						30,0000
VALOR:						48,55

1.10.20. C0811 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D=(40X40)cm (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3232
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0075	ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,80000000	120,3200	812,5600
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,2mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7300	9,9294
C0836	CONCRETO P/VIBR. FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	370,3300	18,1284
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	366,5400	9,2368
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M3	0,18800000	66,1900	12,4438
C1123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,98000000	22,2500	21,8050
TOTAL SERVIÇO:						867,0632
VALOR:						170,88



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.10.21. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,5000	21,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,45200000	76,1900	110,6755
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,3300	102,9900
12455	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6400	26,6000
TOTAL MATERIAL:						343,2655
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,8200	601,1910
C0074	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,62000000	104,7900	1.323,8868

E0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA DE 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,1300	591,4818
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28000000	375,3300	105,8457
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58600000	395,5400	233,5328
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. E X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,1900	121,7586
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAC 1:3 P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2500	244,7500
C7784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	588,0304
TOTAL SERVIÇO						2.843,9892
VALOR:						4.120,84

1.10.22. C6355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17901	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,0680
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,9808
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	89,7100	187,4200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,9200	1,7520
TOTAL MATERIAL:						678,1528
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAC 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,7400	1,1724
TOTAL SERVIÇO:						1,1724
VALOR:						736,38

1.10.23. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,0200	2,0020
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,0020
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:						17,9900
VALOR:						21,04

1.10.24. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,9620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11894	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
TOTAL MATERIAL:						129,0784
VALOR:						159,64

1.10.25. C4636 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MÃO DE OBRA:						122,3970
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11570	PARAFUSO CROMADO P/PIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,90000000	7,5600	21,9000
11894	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12205	VÁLVULA AMERICANA P/ FIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1100	38,1100
18637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	178,6100	178,6100
TOTAL MATERIAL:						384,4136
VALOR:						516,85

1.10.26. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080

COMISSÃO LICITATÓRIA
9343
RUBRICA

PRECISO VERIFICAR O CANCELAMENTO
CDE: 064.357.283.03

THAYRES DE ALMEIDA PINHO
CPF: 031.031.031-03
ENGENHEIRO TÉCNICO

A

05

COMISSÃO 2364 LICITAÇÃO
Fls. 111
Rubrica

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	32,8400	32,8400
TOTAL MATERIAL:					32,9184
VALOR:					57,93

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MÃO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	365,8500	365,8500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	306,4900	306,4900
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL MATERIAL:					687,2800
VALOR:					741,42

1.10.28. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MÃO DE OBRA:					111,2700

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	8,1600	8,1600
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	9,7400	0,9740
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTD)	UN	1,00000000	526,3400	526,3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	545,7400	545,7400
TOTAL MATERIAL:					614,1100
VALOR:					1.025,38

1.10.29. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,80000000	16,7700	46,9560
12320	ENCANADOR	H	2,80000000	20,3200	56,8960
TOTAL MÃO DE OBRA:					103,8520

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,00000000	41,0800	41,0800
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	337,5900	337,5900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
TOTAL MATERIAL:					393,8268
VALOR:					497,70

1.10.30. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530	MONTADOR	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEITE	H	0,35000000	16,5500	5,7925
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,3710

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10809	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11495	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	184,0400	184,0400
TOTAL MATERIAL:					184,1240
VALOR:					225,97

REGISTRO DE PREÇOS
CPF: 064.357.283-05

THIAGO DE ALMEIDA PINHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.10.31. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	18,7700	10,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0080
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	78,4000	78,4000
TOTAL MATERIAL:						78,4784
VALOR:						190,59



1.10.32. C6050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	18,7700	0,6540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7920
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4460
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	261,0000	261,0000
TOTAL MATERIAL:						261,0000
VALOR:						262,44

1.10.33. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
TOTAL MATERIAL:						20,5100
VALOR:						30,89

1.10.34. C4836 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5000	6,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						47,7400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 3 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8700	23,4800
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	319,2500	319,2500
TOTAL MATERIAL:						402,7300
VALOR:						450,48

1.11.1. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

VALOR: 777,10

1.11.2. C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,7700	37,5400
12313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						79,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
18194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8900	31,8900
18195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9900	87,9900
TOTAL MATERIAL:						178,5900
VALOR:						257,67

GOVERNADOR RIBERTO DO AMARAL
CPF: 064.357.283-03
DEPUTADO ESTADUAL

THAYRUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 883.292.114-59 CREA: CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

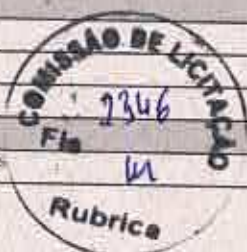
1.11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 8/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12417	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
					TOTAL MATERIAL:	36,8700
					VALOR:	81,97

1.11.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12317	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					48,0400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3200
TOTAL MATERIAL:					24,3200
VALOR:					69,37



1.11.5. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,0620
12317	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1300
TOTAL MATERIAL:					51,1300
VALOR:					73,65

1.11.6. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,0620
12317	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1300
TOTAL MATERIAL:					51,1300
VALOR:					73,65

1.11.7. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1300
TOTAL MATERIAL:					51,1300
VALOR:					73,65

1.11.8. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1300
TOTAL MATERIAL:					51,1300
VALOR:					73,65

1.11.9. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1300
TOTAL MATERIAL:					51,1300
VALOR:					73,65

THARQUEALMEIDA
 CPF: 043.921.891-43 CREA-CE-55140
 RES. ORÇAVEL TÉCNICO

DECOVENAR
 CPE-064-367-283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

1.11.10. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (12" A 1") (M)



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,2245
VALOR:						6,22

1.11.11. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM 15 A 20cm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PCOUREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,6705

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00023300	67,5000	0,0156
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,1000	0,0396
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,6000	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0569
VALOR:						4,73

1.11.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:						1,7200
VALOR:						15,14

1.11.13. C1378 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,2100	3,2742
TOTAL MATERIAL:						3,2742
VALOR:						8,15

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3200	2,3664
TOTAL MATERIAL:						2,3664
VALOR:						6,87

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9812
TOTAL MATERIAL:						1,9812
VALOR:						5,92

1.11.16. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 3POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:						8,4200

DECLARAÇÃO DE REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 064.357.283-05

[Handwritten signature]

THIAGO BASSO...
CPF: 064.357.283-05
RUBEN... EL TECNICO

[Handwritten signature]

COMANDO LICITACAO
2348
Fls M
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:						7,6000
VALOR:						15,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2019
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8868
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL MATERIAL:						13,4200
VALOR:						27,31

1.11.19. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7200	50,7200
TOTAL MATERIAL:						50,7200
VALOR:						92,01

1.11.20. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6000	63,6000
TOTAL MATERIAL:						63,6000
VALOR:						104,89

1.11.21. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 OHMS	SEINFRA	M	4,00000000	1,4200	5,6800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PMMAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,2100	3,3693
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA FLETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,30000000	2,0200	2,6260
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11409	LIXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL:						24,0953
VALOR:						175,58

CONVENIO RIBES...
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 010.398.893-40 CREA: CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1770
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1375



11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,0800	1,4296
12296	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
					TOTAL MATERIAL:	4,1986
					VALOR:	19,38

1.12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,4292
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4500
TOTAL MATERIAL:					42,6192
VALOR:					83,1592

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,9900
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					55,7200
VALOR:					96,2600

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800
TOTAL MATERIAL:					66,4100
VALOR:					103,9500

5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,5800
TOTAL MATERIAL:					30,0200
VALOR:					66,3400

1.13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

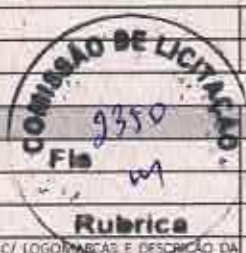
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
VALOR:					15,55

TEC. RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 064.357.283-05

THAYGUS DE A. DA SILVA PINHO
CPF: 043.292.233-05 / CREA: 06155340
RESPONSÁVEL TÉCNICO

2.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7700
VALOR:					20,77



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:						108,9600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
11545	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,5000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,2500	73,8750
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
TOTAL MATERIAL:						171,9471
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830	CONCRETO CICLÓRICO PCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8000	6,5725
TOTAL SERVIÇO:						6,5725
VALOR:						348,79

2.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89

2.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0100	0,5044
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAL:						1,3636
VALOR:						6,09

2.1.4. C1849 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL MÃO DE OBRA:						229,1510
VALOR:						229,15

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92

2.1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,8040
VALOR:						52,88

2.1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 Nº 9350

 Fls.

 Rubrica

THARGU'S DE ENGENHARIA

 C.P. 043.200-000 - JARDIM CERESADO

 R. CARVALHO TEIXEIRA



TOTAL MAO DE OBRA:	44,8875
VALOR:	44,87

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,80000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

2.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	80,8800	88,9680
TOTAL MATERIAL:					88,9680
VALOR:					93,48

2.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
VALOR:					26,43

2.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVEnte	H	8,00000000	18,5500	148,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					273,0200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RALHÃO)	M3	1,10000000	66,0800	72,6880
TOTAL MATERIAL:					158,6320
VALOR:					431,65

2.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,50000000	20,7700	135,1050
12543	SERVEnte	H	8,20000000	15,5500	127,5100
TOTAL MAO DE OBRA:					262,6150
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	74,7200	15,6892
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5600	17,3360
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO - 9X19X19CM	UN	250,00000000	0,6800	169,8000
TOTAL MATERIAL:					226,8702
VALOR:					546,47

2.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	74,7200	46,1894
10163	AO CA-50	KG	18,00000000	6,5000	117,0000
10280	BRITA	M3	0,61830000	76,1900	46,8888
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,00000000	0,5600	206,0800
11605	REDRISCO	M3	0,38300000	73,8000	28,1454
TOTAL MATERIAL:					488,8836
VALOR:					707,69

2.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 8 X (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

REPROGRAFIA
 Cópia: 069 357 201
 027 755 690:310

THARUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 030.330.730-00
 RUA: 12345 - CIDADE: 55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3600	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11646	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:					17,3800	
VALOR:					66,18	

2.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,1500
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,3600	1,2495
11691	PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,6100	37,8300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,8000	2,7000
11946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,50000000	4,7400	7,2372
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	2,54000000	10,0100	28,4264
TOTAL MATERIAL:					77,5291	
VALOR:					133,83	

2.3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRICID	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	11,02000000	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:					11,1260	
VALOR:					14,13	

2.3.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10681	BETOHEIRA ELÉTRICA 380L (CHF)	SEINFRA	H	9,71400000	22,3100	15,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9200	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,60090000	19,5000	58,0150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82770000	26,1500	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	9,20800000	73,6000	15,4451
TOTAL MATERIAL:					317,1991	
VALOR:					426,81	

2.3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

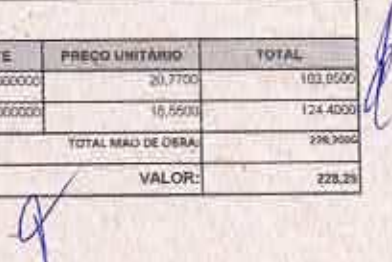
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	19,8400	94,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	
VALOR:					134,84	

2.3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,0500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	16,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,3000	
VALOR:					228,30	


 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 064.357.283-05

THIAGO DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.291.283-69 CREA-CE: 55140
 RESPONSAVEL TÉCNICO



2.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	30,7700	30,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,1860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,5500	1,1870
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						21,6875
VALOR:						69,8735



2.4.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	16,5500	54,4250
TOTAL MÃO DE OBRA:						119,7660
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2200	7,9300
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	5,5000	18,7000
TOTAL MATERIAL:						26,6300
VALOR:						146,3960

2.4.3. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,0900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,8700	54,8700
TOTAL MATERIAL:						108,9600
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00390000	858,8400	5,0672
TOTAL SERVIÇO:						5,0672
VALOR:						117,03

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2109	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,7710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,30000000	20,7700	151,7210
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:						686,3280
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,5100	760,8000
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1800	66,8848
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,9500	311,5100
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,8100	7,6860
11728	PREÇO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 3000	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL MATERIAL:						989,1113
VALOR:						1.666,12

DISCOVENSAO...
CPF 064.357.283-05

THAYSS DE SAUDADE PINHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

2.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	308,1400	308,1400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,5000	76,9999

C427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3600	337,3600
					TOTAL SERVIÇO:	780,9880
					VALOR:	780,99



2.5.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	7,2985
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,9560
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,7300	25,6490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,9600	0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,8700	7,4911
11224	GRADE DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,8000	119,8000
TOTAL MATERIAL:						163,0515
VALOR:						184,89

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:						108,9600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00900000	87,5900	0,5400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000	0,6270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,9600	1,5804
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,6200	98,6200
TOTAL MATERIAL:						101,3774
VALOR:						210,34

2.5.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11224	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,5400	4,5400
TOTAL MATERIAL:						4,8508
VALOR:						8,60

2.5.5. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,3850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5000	12,5000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/8" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						13,4000
VALOR:						22,79

2.5.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5000	62,5000
TOTAL MATERIAL:						62,5000
VALOR:						137,58

THARGUS DE MEDEIRA PINHO
 CPF: 064.357.283-03

THARGUS DE MEDEIRA PINHO
 CPF: 043.192.101-00 OCB/CA-CE/SS/140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

2.5.7. C1362 - FECHADURA DE TARJETA LIVRE OCUPADA (UN)



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MÃO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11542	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65 MM-FAMA 1260/L.F. 719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3400	34,3400
TOTAL MATERIAL:						34,3400
VALOR:						90,65

2.5.8. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,8695

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11542	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3400	4,3400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						4,9400
VALOR:						10,71

2.5.9. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,5400	0,6216
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
18278	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	123,4500	24,6900
TOTAL MATERIAL:						27,2316
VALOR:						38,49

2.5.10. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3000	38,2500
TOTAL MÃO DE OBRA:						100,5600

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	508,7400	28,5454
C0217	ARMADURA CA-60 FIMA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	12,3500	8,7685
TOTAL SERVIÇO:						37,3139
VALOR:						138,50

2.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5800	17,1380
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,9850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7100	4,2800
TOTAL MATERIAL:						4,2800
VALOR:						44,21

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7214
VALOR:						11,93

CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THAYSSA DE OLIVEIRA PINHO
CPF: 033.321.140-09
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
TOTAL MATERIAL:						7,3500
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	508,5000	1,0170
TOTAL SERVIÇO:						1,0170
VALOR:						26,53

2.6.4. C4468 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						77,4820
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7800	20,2850
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE FERROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
16510	LINHA DE MASSARANCUBA 12 x 5 CM (2" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,1300	21,4529
TOTAL MATERIAL:						74,9577
VALOR:						151,43

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	1,5540
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,80000000	5,7700	9,7200
TOTAL MATERIAL:						11,2740
VALOR:						30,04

2.6.6. C0861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,5080
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,89000000	21,1800	40,0302
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,5400	1,3986
11764	NEBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,2900	2,3316
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	72,0400	2,8816
TOTAL MATERIAL:						46,6416
VALOR:						72,94

2.7.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	67,5000	0,0270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5800	0,3840
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,11000000	13,8600	1,3860
TOTAL MATERIAL:						1,7970
VALOR:						12,18



2.7.2. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,6550
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA I	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4800	2,7400
16228	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,7800	5,8900
TOTAL MATERIAL:						8,6300
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,7400	12,7435
TOTAL SERVIÇO:						12,7435
VALOR:						53,02

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MELCIA	SEINFRA	M3	0,03510000	67,5000	0,4118
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5900	1,3908
TOTAL MATERIAL:						1,7726
VALOR:						6,18

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,7920
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,8400	17,1768
TOTAL SERVIÇO:						17,1768
VALOR:						38,97

2.8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,7920
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,8800	11,0465
TOTAL SERVIÇO:						11,0465
VALOR:						32,84

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,5500	11,1960
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
TOTAL MATERIAL:						64,0240
VALOR:						90,17

2.8.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,0800	1,3150
TOTAL MATERIAL:						1,8488

INSC. ESTADUAL DE REGISTRO DE EMPRESAS Nº 064.357.283-05
CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

THAYGUS PALMEIRA PINHO
 CPF: 015.210.070-00 CREA: 0655110-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

2.8.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	87,5000	0,4860
10801	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5900	1,6502
TOTAL MATERIAL:						2,1422
VALOR:						12,15



2.8.7. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	14,5300
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5250
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	87,5000	1,5400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,1000	4,0040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5800	2,0984
TOTAL MATERIAL:						7,6424
VALOR:						36,22

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5100	54,5100
TOTAL MATERIAL:						54,5100
VALOR:						54,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0859	CONCRETO F.V.I.B.R., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL SERVICIO:						389,4800
VALOR:						524,32

2.9.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	16,2400
TOTAL MATERIAL:						64,0240
VALOR:						85,82

2.9.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,1160
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5800	1,5110
TOTAL MATERIAL:						1,5110
VALOR:						18,63

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
G. LOMAS, 245 - RECENA - CEP: 5140-110
RECENA - PE - BRASIL

RECUPERAÇÃO DE BENS
CPF: 054.457.283-05

2.9.4. C1919 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



12391	PECREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	87,5000	1,2280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	XG	5,48000000	0,5600	3,0688
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	XG	0,30000000	5,4900	1,6470
TOTAL MATERIAL:						5,9438
VALOR:						44,50

2.9.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	883,8900	155,5074
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm IV PARALELO	SEINFRA	M2	0,52000000	31,9200	16,5884
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	527,5500	36,9285
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5500	42,5500
C2171	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5,mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1400	11,5128
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,7000	5,0440
C2921	BEATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
TOTAL SERVIÇO:						278,8379
VALOR:						278,88

2.10.1. C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,7700	8,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UH	1,00000000	54,7900	54,7900
TOTAL MATERIAL:						54,9999
VALOR:						69,78

2.10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,7700	7,5405
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						18,6845
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUDO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	XG	0,00110000	45,1800	0,0497
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00090000	38,2200	0,0189
12201	TUBO PVC SOLD. DAVEI DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,90000000	5,7100	10,8490
TOTAL MATERIAL:						10,9176
VALOR:						29,60

2.10.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,7700	8,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUDO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	XG	0,00090000	45,1800	0,0391
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00090000	38,2200	0,0189
12200	TUBO PVC SOLD. DAVEI DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,3000	4,1400
TOTAL MATERIAL:						4,8199
VALOR:						19,65

2.10.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	18,7700	0,9385
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,3200	1,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9545

PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO

GOVERNADOR DO ESTADO DO PARANÁ
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL



MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	45,1800	0,0181
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,2200	0,0078
12199		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,1500	2,1719
TOTAL MATERIAL:							2,1974
VALOR:							5,54

2.10.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,7700	18,9319
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL MÃO DE OBRA:							38,2359

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11808		REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	96,6000	96,6000
TOTAL MATERIAL:							97,0200
VALOR:							131,32

2.10.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,7700	9,7204
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MÃO DE OBRA:							20,2868

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1800	1,1290
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
12193		TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,91000000	10,8400	20,6944
TOTAL MATERIAL:							33,3822
VALOR:							53,67

2.10.7. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,7700	7,7142
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,3477
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,0619

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1800	2,2590
11326		JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2700	18,2700
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL MATERIAL:							23,6566
VALOR:							40,72

2.10.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,7700	7,5425
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MÃO DE OBRA:							16,6865

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,65000000	45,1800	2,2590
11262		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1900	5,1900
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	39,2200	2,3532
TOTAL MATERIAL:							11,5668
VALOR:							28,25

2.10.9. C1562 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,7700	7,1142
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,3477
TOTAL MÃO DE OBRA:							16,4619

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,1800	2,5977
11319		JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,50000000	17,0000	25,5000
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07000000	39,2200	2,7454
TOTAL MATERIAL:							30,8431
VALOR:							47,31

CPF: 064.351.283-03
REPRESENTANTE LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

2.10.10. C2696 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

8361
Fls 11
Rubrica

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	6,0960
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1800	0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165
TOTAL MATERIAL:						7,4866
VALOR:						18,61

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,1800	0,6777
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,2200	0,8628
TOTAL MATERIAL:						3,4305
VALOR:						13,79

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	20,3200	1,2192
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,2254

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,1800	1,4005
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,2200	1,8826
19098	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO P/RESAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
TOTAL MATERIAL:						8,3731
VALOR:						11,21

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1800	0,2259
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,91000000	3,8100	7,2771
TOTAL MATERIAL:						7,7972
VALOR:						13,37

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	45,1800	0,4518
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,2200	0,5883
TOTAL MATERIAL:						2,4301
VALOR:						12,82

CPF: 064.357.283-05
RESPONSÁVEL LEGAL

THAYSSA DE ALMEIDA PINHO
CPF: 041.151.244-05-053149
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8920
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7611
MATERIAL:						
10026	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	46,1600	0,6774
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	39,2200	0,8925
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
TOTAL MATERIAL:						3,9500
VALOR:						14,71



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

MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1500
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5350
MATERIAL:						
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
TOTAL MATERIAL:						30,0000
VALOR:						48,55

2.10.17. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D= (40X40)cm (UN)

MÃO DE OBRA						
12301	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3222
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3222
SERVIÇO						
C0076	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,3200	96,2560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,1 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,70000000	17,2900	8,9744
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	375,3300	18,1284
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,5400	9,9876
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,18800000	86,1900	11,1198
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,08000000	22,2500	21,3800
TOTAL SERVIÇO:						164,7418
VALOR:						178,08

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

MÃO DE OBRA						
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,1900	113,0750
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,5300	102,9900
13456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,8400	27,1000
TOTAL MATERIAL:						243,1650
SERVIÇO						
C0078	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,00000000	69,8200	691,1910
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M1	12,92000000	104,7900	1.353,8868
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	14,1300	591,4818
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	375,3300	108,8457
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58800000	395,5400	236,5329
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	86,1900	121,7896
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2500	244,7500
L2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
TOTAL SERVIÇO:						3.845,3932
VALOR:						4.120,94

REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-03
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL:						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9900	395,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4800	208,4800
11091	ENXERTO CONJUNTO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1100	17,1100

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,1568
1578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE POR CAÇA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0000	20,0000
TOTAL MATERIAL						35,1568
VALOR:						741,43



2.10.20. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,2480
VALOR:						10,33

2.10.21. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	5,2800	0,2632
10121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5700	15,5700
TOTAL MATERIAL:						15,8332
VALOR:						38,46

2.10.22. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12911	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						56,0240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	336,8100	336,8100
TOTAL MATERIAL:						339,1000
VALOR:						395,22

2.10.23. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,6350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,7100	83,7100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,64000000	0,2800	0,2352
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA (LAVATORIO 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3200	77,3200
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
TOTAL MATERIAL:						332,8752
VALOR:						388,51

2.10.24. I2132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (UN)

VALOR:						77,33
---------------	--	--	--	--	--	--------------

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
CPF: 064.357.283-05

THARLES ALMEIDA PINHO
CPF: 064.357.283-05
RUBRICAVEL TECNICO

2.10.25. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800

TOTAL MATERIAL	8,790
VALOR:	8,78

2.10.26. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,7600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8700	23,4800
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,2500	379,2500
TOTAL MATERIAL:						402,7300
VALOR:						450,49



2.10.27. C4676 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
TOTAL MATERIAL:						20,5100
VALOR:						30,90

2.10.28. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8900	25,8900
TOTAL MATERIAL:						25,8900
VALOR:						36,68

2.10.29. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MÃO DE OBRA:						54,4800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,7200	1,3450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5800	1,8760
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m - C/TANQUE (0,45x0,45x0,35)m - (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,6600	71,6600
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2900	10,2900
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (TUBAS/TANQUES/LAVATORIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9100	12,9100
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7900	3,7900
TOTAL MATERIAL:						105,0810
VALOR:						159,56

2.10.30. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,1085
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,9800	0,1960
18100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1166)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000	76,4000
TOTAL MATERIAL:						76,5960
VALOR:						100,70

2.11.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MÃO DE OBRA:						112,6200

MICROEMPRESA BRASILEIRA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 043.291.001-89
 CREA: CE-55140

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1913	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	197,2600	197,2600
TOTAL MATERIAL:						487,8500
VALOR:						316,47



2.11.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	56,8700	56,8700
TOTAL MATERIAL:						56,8700
VALOR:						81,92

2.11.3. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700	15,0160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,6160
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,6320

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1300	51,1300
TOTAL MATERIAL:						51,1300
VALOR:						78,76

2.11.4. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700	15,0160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,6160
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,6320

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10968	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1300	51,1300
TOTAL MATERIAL:						51,1300
VALOR:						78,76

2.11.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,7700	4,6925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,7245
VALOR:						6,22

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,6705

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	47,6000	0,0952
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03800000	1,1000	0,0418
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5600	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,1387
VALOR:						4,72

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,4160

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:						1,7200
VALOR:						15,14

DEGO VERIANO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THAYSSA DE ALMEIDA PINHO
CPF: 022.183-09-00-00
RESPONSÁVEL TÉCNICO

2.11.8. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1007
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,8008
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,2100	3,2742
TOTAL MATERIAL:						3,2742
VALOR:						8,18



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,9200	2,9864
TOTAL MATERIAL:						2,9864
VALOR:						6,87

2.11.10. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,5900	1,5872
TOTAL MATERIAL:						1,5872
VALOR:						5,52

2.11.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2P0LOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:						8,4200
VALOR:						16,30

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:						7,6000
VALOR:						15,48

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,8898
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL MATERIAL:						13,4200
VALOR:						27,31

TRABALHO REALIZADO POR
 C.F. 104.252.893-09 C.P.F. 55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

GOVERNADOR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
 PREFEITO MUNICIPAL DE NITERÓI

2.11.14. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						154,8800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4200	5,6800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA: 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,2100	3,3693
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA FLETRDUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
11075	ELETRDUTO DE PVC RÍGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11400	LUNA DE PVC RÍGIDO PARA FLETRDUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL:						38,8893
VALOR:						176,58

2.11.15. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7200	50,7200
TOTAL MATERIAL:						50,7200
VALOR:						92,01

2.11.16. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
TOTAL MATERIAL:						63,6900
VALOR:						104,98

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0900	1,4508
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2900	3,6193
TOTAL MATERIAL:						5,2076
VALOR:						19,38

2.12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL MATERIAL:						6,6065
VALOR:						20,78

2.12.3. C1910 - PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
13543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,6050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475

COMISSÃO LICITAÇÃO
 2368
 FL 17

TOTAL MATERIAL	5.5827
VALOR:	23,19

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

MÃO DE OBRA		RUBRICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1755
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9800	3,9964
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:						6,5544
VALOR:						20,73

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,7700	13,2100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,0260
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9800	3,9964
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8900	0,5670
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL MATERIAL:						7,7307
VALOR:						37,76

2.13.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	RETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,3100	0,6693
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6693
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	18,5500	3,7100
TOTAL MÃO DE OBRA:						172,2219
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 ØWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,0500	0,4020
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,7200	5,9776
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06500000	67,5000	4,3875
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,5000	20,7100
10280	BRTA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,1800	2,1054
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5800	26,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9000	0,7390
11917	TABUA DE 1" x 1 = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	6,7800	3,0510
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5900	10,6200
12096	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM FIO	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1500	2,7405
TOTAL MATERIAL:						99,7339
VALOR:						276,62

DESCRIÇÃO DO MATERIAL
 054.357.283-05

THARGUS DE REDE E PINTURA
 054.357.283-05

2.13.2. C477 - CERCAL GRADIL NYLONUR R=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19041	PAINEL NYLONUR 1,53M 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	436,5900	174,6360
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA CHUMBADO)	SEINFRA	UN	0,40000000	74,9700	29,9880
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,5100	6,6120

10049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,5400	25,2902
TOTAL MATERIAL:						236,5127
VALOR:						238,54

2.13.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18430	SEINFRA	M2	1,00000000	494,5200	494,5200
TOTAL MATERIAL:					494,5200
VALOR:					494,52



2.14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	16,3500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88

THAYSS DE ALMEIDA PRIMO
CPF: 292.893-00 CREA: CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VENTURO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Az

g

e



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	27/09/2021	RDI - 24,02%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE END. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM REGENERAÇÃO	13,81%	47,16%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74



10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,29540000	1,0000	2,2954
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	1,0000	1,1823
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:					12,3107
VALOR:					22,31

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,3108	11,1509
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,1509

M. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12545 SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,5500	280,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					280,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,5000	43,6185
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,1900	44,5894
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,6900	136,2600
11600 PEDRA DE MÃO (KACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,0800	26,4320
TOTAL MATERIAL:					334,3999
VALOR:					625,88

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5575
TOTAL MAO DE OBRA:					504,5575

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	67,5000	82,0800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,1500	72,9000
TOTAL MATERIAL:					254,2400
VALOR:					858,84

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm (Cj)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					75,8380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01090000	67,5000	0,7359
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
13590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11734 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0400	3,0080
15910 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3800	11,0400
18249 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm	SEINFRA	M	0,10000000	22,5000	2,2500
TOTAL MATERIAL:					209,6259
VALOR:					366,14

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-97 - OAB-CE/155149
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

A

REGIÃO FUNDADA
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten signature

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10481	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8690
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1385
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	1,5540
18268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5400	23,6080
TOTAL MATERIAL:						25,1620
VALOR:						38,30


C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10481	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7835
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7470
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11077	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,9700	59,9100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1100	130,1100
TOTAL MATERIAL:						241,5200
VALOR:						337,25

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,1000	178,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	167,00000000	0,5800	96,7600
TOTAL MATERIAL:						256,0400
VALOR:						508,50

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5800	211,9000
TOTAL MATERIAL:						293,9800
VALOR:						449,48

C0000 - CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9339
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9339
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						109,2339
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,5000	60,5522
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	787,00000000	0,5800	455,8600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83000000	73,9000	61,3800
TOTAL MATERIAL:						517,7922
VALOR:						637,46

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL MAO DE OBRA:						295,1365
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

THAYRES DE MELO PIUBO
CPF: 031.115.201-05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
ATA Nº 001/2015
03/11/2015



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,5000	21,5885
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	61,87000000	1,1000	67,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5800	29,0472
13082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	796,80000000	0,5800	461,1000
TOTAL MATERIAL:						388,7057
VALOR:						863,93

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,34600000	1,1000	3,6806
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5800	1,8144
TOTAL MATERIAL:						7,1353
VALOR:						31,92

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90000000	20,7700	60,2470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	18,00000000	15,5500	280,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						341,0470

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	67,5000	60,6150
1280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	78,1800	68,8548
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	229,00000000	0,5800	132,8200
TOTAL MATERIAL:						202,2900
VALOR:						527,56

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	67,5000	1,0935
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5800	3,1784
TOTAL MATERIAL:						4,2719
VALOR:						42,95

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	13,8395
TOTAL MAO DE OBRA:						24,2245

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,8800	0,9768
TOTAL MATERIAL:						1,3886
VALOR:						22,14

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,65000000	15,5500	56,7075
TOTAL MAO DE OBRA:						56,7075
VALOR:						41,21



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1566

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,0000
VALOR:						9,1566



 COMISSÃO LICITAÇÃO
 F. 15
 Rubrica

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	8,5600	0,1100
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,36000000	1,1500	0,4025
					TOTAL MATERIAL:	0,5125
					VALOR:	8,70

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5600	26,4350
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
					VALOR:	26,43

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	19,5400	634,5075
					TOTAL MAO DE OBRA:	634,5075

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
					TOTAL MATERIAL:	245,6000
					VALOR:	750,20

C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,85000000	18,5500	28,7875
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,9995

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,5000	2,0520
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,65000000	0,5600	2,5488
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	64,00000000	0,6500	41,7200
					TOTAL MATERIAL:	58,3258
					VALOR:	120,33

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10171	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0600	0,2012
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,16000000	8,2800	9,6220
					TOTAL MATERIAL:	8,7232
					VALOR:	12,73

38 - CONCRETO PVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9286
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9286

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5600	93,3600
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31970000	67,5000	62,0796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	224,00000000	0,5600	125,2320
11005	PIEDRISCO	SEINFRA	KG	0,83600000	73,9000	61,7804
					TOTAL MATERIAL:	349,0920
					VALOR:	375,33

CP-064.357283

THARGUS DE ALCANTARA PINHO
 CNPJ: 047.297.929-0001
 RUA: CAJAZEIRAS, 130

C0840 - CONCRETO PVIBR, FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9286
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9286

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5600	93,3600

CONSULTA LICITAÇÃO
2374
Fls. 11
Rubrica

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	87,5000	59,8960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,0000	61,7804
TOTAL MATERIAL					286,3164
VALOR:					386,84

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MÃO DE OBRA					48,8020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	8,40000000	7,3500	2,9100
11728 PREGO 18X27 (3,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11845 SASSAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL					17,3900
VALOR:					66,19

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	16,5500	10,7575
TOTAL MÃO DE OBRA					20,1425

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	87,5000	0,4116
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
TOTAL MATERIAL					1,7536
VALOR:					22,25

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,5000	17,4100
TOTAL MÃO DE OBRA					38,1800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	87,5000	1,0125
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,2200
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL					21,6305
VALOR:					59,82

74 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,8120
TOTAL MÃO DE OBRA					59,9670

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04120000	87,5000	2,7079
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	1,1000	6,8090
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	0,5600	3,4664
13091 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,88000000	0,5800	27,8904
TOTAL MATERIAL					40,8737
VALOR:					104,79

GOVERNADOR DO RIO GRANDE DO SUL
CPF: 064.357.283-03

THARGUS - THOMAS DA PINHO
CNPJ: 08.293.949/0001-10
RUA D. J. M. TEIXEIRA

C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MÃO DE OBRA					3,0032

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2010

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
					TOTAL MATERIAL:	11,1200
					VALOR:	14,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Eis 2375
M

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Rubrica

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000	155,5000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	686,00000000	0,5600	384,1600
					TOTAL MATERIAL:	466,2400
					VALOR:	621,74

C0217 - ARMADURA CA 60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,6278
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2900	9,5290
					TOTAL MATERIAL:	9,7300
					VALOR:	12,35


 DIEGO VENÂNCIO RIBEIRO
 CPF: 054.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL


 THARCISO DE ALMEIDA PINHO
 CREA-CE-53140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

A.

e

o



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LEMMERS
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LEMMERS
LOCAL: DISTRITO DE ENL. JOSE LOPES E DISTRITO DE BONFIM (NM-26) - SENADOR POMPEU
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/03/2021
BOI: 24.52%
FONTE: VERBA
PWA: 0%
RES: 0%
DATA OF: 04/04/21
SERV: 100%
DISC: 0%
RELA: 0%
AT: 0%

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, TIPO, UNIDADE, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, %, ACUM. %, CL. It lists various construction materials and services such as 'LATEX GLAS DEMÃO EM PAREDES INTERIAS', 'CERÂMICA ESMALTADA', 'CIMENTO', etc.

REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 044.352.283-05

Handwritten signature/initials.

THIAGO DE ALMEIDA JOAQUIM
REPRESENTANTE TÉCNICO

Handwritten signature/initials.



C1376	FIO ISOLADO PVC P/TSV 6MM	GENFRA	SERVICO	M	65,00	8,10	723,50	8,70	30,34	C
C1384	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 9' ELEVADO	GENFRA	SERVICO	M3	3,30	100,00	170,00	0,10	30,70	C
C1344	DOBADIÇA CROMADA 1" X 1/2"	GENFRA	SERVICO	UN	30,00	0,00	110,00	0,10	30,00	C
C0387	SEIBA E BICA EM TELHA COLONIAL	GENFRA	SERVICO	M	10,70	11,00	999,50	0,10	37,00	C
C2371	SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO)	GENFRA	SERVICO	UN	4,00	100,00	230,00	0,10	37,14	C
C2386	GUARDA-CORPO DE DRENAGEM EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	GENFRA	SERVICO	M	6,00	110,00	622,10	0,10	37,20	C
C4070	PORTA PAPEL METÁLICO	GENFRA	SERVICO	UN	10,00	30,00	991,00	0,10	47,01	C
63034	REBOCO DE ARGAMASSA BRISA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA 8' PENETRAR, TRAÇO 1:2:8 250-20 mm P/ TETO	GENFRA	SERVICO	M2	10,00	30,00	510,00	0,10	47,01	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TAYLOR 8' BRANCO/VERMELHO	GENFRA	SERVICO	M3	10,00	0,00	347,21	0,10	47,00	C
C2321	ACABAMENTO (ACOMPANHAMENTO MANA) BOMBEIO, MATERIAL DA UVA	GENFRA	SERVICO	M3	10,00	30,00	492,00	0,10	47,10	C
C2493	TOCADA UNIFORME 16A 250V	GENFRA	SERVICO	UN	30,00	42,00	880,00	0,10	47,00	C
C4498	FORNO PVC - LAMINI (100000 OU 1000000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	GENFRA	SERVICO	M3	6,70	34,00	870,10	0,10	47,00	C
U3460	RAZÃO EM ALUMÍNIO P/TELA 100x100 (1,2 X 1,1)	GENFRA	SERVICO	M	11,00	0,20	441,00	0,10	46,00	C
C2599	TUBO PVC BRANCO P/TSV D=40mm (2')	GENFRA	SERVICO	M	21,00	190,00	100,00	0,00	46,10	C
C1649	JOELHO PVC BRANCO P/TSV D=100mm (4')	GENFRA	SERVICO	UN	10,00	30,00	307,00	0,00	46,20	C
C2388	TOCADA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	GENFRA	SERVICO	UN	6,00	62,00	302,10	0,00	46,00	C
04920	CAIXA DRENADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (INCLUI O TAMPÃO C/GR)	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	40,00	320,00	0,00	46,00	C
C1370	ENCHEIMENTO DE RASCO C/ARGAMASSA D/AM = 1:3 A 25mm (1,0" X 1")	GENFRA	SERVICO	M	11,00	4,20	380,00	0,00	46,00	C
C1254	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	GENFRA	SERVICO	M	30,00	10,00	370,00	0,00	46,10	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TELAS SIMPLES 10A 250V	GENFRA	SERVICO	UN	12,00	31,00	327,10	0,00	46,00	C
C1068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBLITE ATÉ 24 DIVISÕES 320X220mm, C/ARRANJAMENTO	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	110,00	310,00	0,00	46,00	C
04920	TORNEIRA DE PARDE P/ PA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL 3' ARRABO, 1/2" X 3/4"	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	100,00	301,10	0,00	46,10	C
C2066	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	GENFRA	SERVICO	M3	6,10	1000,10	220,00	0,00	46,10	C
00681	CAIXA DE CHUVA GALVANIZADA 25' DESNIVELAMENTO 60mm	GENFRA	SERVICO	M	4,00	70,00	201,10	0,00	46,00	C
C2491	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (1" 1/4")	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	90,00	200,00	0,00	46,00	C
04111	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	GENFRA	MATERIAL	UN	1,00	270,00	270,00	0,00	46,00	C
04137	GRANDELA ESMALTADA REVESTIDA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 200mm (80,0cm) - PESADA-4 P/ TETO	GENFRA	SERVICO	M2	4,00	60,10	270,00	0,00	46,00	C
U3490	INTERRUPTOR UNA-TECLA SIMPLES 10A 250V	GENFRA	SERVICO	UN	17,00	10,00	201,10	0,00	46,00	C
U3000	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18"	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	220,00	201,10	0,00	46,10	C
C1881	JOELHO P/ALUMINIO P/TSV D=100mm (1" 1/2")	GENFRA	SERVICO	UN	30,00	77,00	300,00	0,00	46,10	C
C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBLITE ATÉ 12 DIVISÕES 201X220mm, C/ARRANJAMENTO	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	200,00	200,00	0,00	46,10	C
U3490	UNÇÃO SIMPLES CONEXÃO PVC P/TSV D=100mm (4')	GENFRA	SERVICO	UN	6,00	30,10	200,00	0,00	46,10	C
U3490	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	70,00	200,00	0,00	46,10	C
C1980	UNÇÃO SIMPLES DE REQUÊSO PVC P/TSV D=100mm (4')	GENFRA	SERVICO	UN	4,00	50,00	211,00	0,00	46,10	C
C2070	ARRISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8' PENETRAR, TRAÇO 1:3 250-20 mm P/ TETO	GENFRA	SERVICO	M2	10,00	12,10	100,00	0,00	46,00	C
23043	ALUAR (QUANTIDADE) DE MADEIRA	GENFRA	SERVICO	M	22,00	0,00	100,00	0,00	46,00	C
C1871	UNÇÃO SUPR. PVC BRANCO D=100mm (4") - JANTA SOLID.	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	97,00	171,10	0,00	46,00	C
C2020	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	GENFRA	SERVICO	M	8,00	10,00	107,10	0,00	46,00	C
C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBLITE ATÉ 8 DIVISÕES, C/ARRANJAMENTO	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	61,00	100,00	0,00	46,00	C
C2040	TRINCO DE LAJOTA DE CIMENTO (1' 000) 60X60 COMBUSTÍVEL C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	67,00	107,10	0,00	46,00	C
U3432	TORNEIRA DE PRESSÃO C/ARRANJAMENTO PLAVATORIO 1/2"	GENFRA	MATERIAL	UN	1,00	77,00	100,00	0,00	46,00	C
C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBLITE ATÉ 8 DIVISÕES, C/ARRANJAMENTO	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	60,00	100,00	0,00	46,00	C
C2198	REGISTRO DE GAVETA COMB. C/ARRANJAMENTO D= 30mm (1" 1/4")	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	100,00	100,00	0,00	46,00	C
C1870	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	GENFRA	SERVICO	M2	2,10	44,00	100,00	0,00	46,00	C
C1241	ENSATE CROMADO (INSTALADO)	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	21,00	84,00	0,00	46,10	C
04900	REBOCO DE BRISA N/REBOCO 800 EMBOCO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	GENFRA	SERVICO	M2	4,00	12,00	44,10	0,00	46,10	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/TSV D=40mm (2')	GENFRA	SERVICO	UN	4,00	10,00	42,10	0,00	46,10	C
C3001	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	30,00	70,10	0,00	46,00	C
C1596	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	70,00	70,00	0,00	46,00	C
C1207	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	70,00	70,00	0,00	46,00	C
C2388	TE PVC BRANCO P/TSV D=40mm (1" 1/2") JANTA SOLID.	GENFRA	SERVICO	UN	5,00	11,10	110,00	0,00	46,00	C
C2053	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	GENFRA	SERVICO	M2	30,00	2,70	100,00	0,00	46,00	C
C4071	SABONETEIRA METÁLICA	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	90,00	70,10	0,00	46,00	C
C4096	TORNEIRA DE BICA D= 20mm (3/4")	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	60,00	60,10	0,00	46,00	C
C2110	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	GENFRA	SERVICO	PT	2,00	31,10	60,00	0,00	46,00	C
C1145	DOBADIÇA CROMADA TIPO PA/MEIA	GENFRA	SERVICO	UN	2,00	30,00	60,00	0,00	46,00	C
C1390	REBOCO DE DORSEFOS OU EMBLITE PROTEGO	GENFRA	SERVICO	UN	4,00	10,70	60,00	0,00	46,00	C
U3787	DRIVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	GENFRA	SERVICO	UN	6,00	10,00	60,00	0,00	46,00	C
U3787	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	10,00	60,00	0,00	46,00	C
U3787	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	GENFRA	SERVICO	M3	0,10	220,10	60,00	0,00	46,00	C
C3015	REITORIL DE CIMENTO	GENFRA	SERVICO	M3	2,00	100,00	60,00	0,00	46,00	C
C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	GENFRA	SERVICO	M2	3,00	10,00	60,00	0,00	46,00	C
C3010	CAP (TAMPA) C/OU P/TSV BRANCO PVC P/TSV D=100mm (4')	GENFRA	SERVICO	UN	1,00	11,00	60,00	0,00	46,00	C
D1242	ENSATE PLÁSTICO (INSTALADO)	GENFRA	SERVICO	UN	0,00	0,70	60,00	0,00	46,00	C
03010	TUBO PVC SOLID. MARROM D= 20mm (1/2")	GENFRA	SERVICO	M	3,00	0,00	60,00	0,00	46,00	C
C3000	CAP (TAMPA) C/OU P/TSV BRANCO PVC P/TSV D=40mm SOLID.	GENFRA	SERVICO	UN	2,00	0,00	60,00	0,00	46,00	C

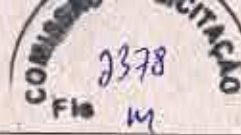
Subtotal até 100,00% 410.612,00
Outros 112.709,97
Valor total do Orçamento 523.321,97

REPRESANTANTE LEONARDO
CPE:064.957.253-03

THAQUELYNNE FERREIRA PINHO
CPE:040.291.010/0000-02-55100
RESPONSÁVEL TÉCNICO

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUZA E RAQUEL COSTA LIBARIES	DATA:	27/09/2021	ORÇ:	24.27%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUZA E RAQUEL COSTA LIBARIES	UNIDADE:	VERBA:	ORÇ:	DATA ENT:
LOCAL:	DISTRITO DE SENS. JOSE LOPES E DISTRITO DE BONFIM (RAM.20) - SENADOR POMPEU	SERVIÇO:	002.1.004.00000000000000 - 82.800 - 47.700	ORÇ:	00/00/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.	
1253	SERVENTE		SERVIA	MÃO DE OBRA	H	8.671,80	82,82	75.880,20	12,49	12,49	A
1291	FEURERO		SERVIA	MÃO DE OBRA	H	3.892,11	38,77	33.704,96	11,89	24,38	A
1298	PINTOR		SERVIA	MÃO DE OBRA	H	1.774,78	28,27	24.661,87	8,00	32,38	A
3564	AJUDANTE DE PINTOR		SERVIA	MÃO DE OBRA	H	1.426,28	16,77	24.302,11	8,34	40,72	A
1806	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 300mm (600 cm²) - PEI 500-4		SERVIA	MATERIAL	M2	484,81	42,84	20.750,89	4,82	45,54	A
1808	CIMENTO PORTLAND		SERVIA	MATERIAL	KG	28.260,00	8,96	25.232,45	1,10	46,64	A
4048	CARPINTEIRO		SERVIA	MÃO DE OBRA	H	1.899,62	28,71	12.290,45	2,64	49,28	A
3183	AÇO DA-10		SERVIA	MATERIAL	KG	1.182,27	9,98	11.894,46	2,61	51,89	B
3201	TUJOLO CERÂMICO FURADO 6X6X10CM		SERVIA	MATERIAL	M2	14.400,00	8,88	12.732,00	1,39	53,28	B
1804	PANEL NYLON 1,5MM x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,0MM - REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA		SERVIA	MATERIAL	M2	31,89	438,28	13.971,85	2,87	56,15	B
1004	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SERVIA	MÃO DE OBRA	H	684,22	16,77	4.496,44	2,87	59,02	B
1097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA		SERVIA	MATERIAL	L	140,20	33,84	4.744,24	1,82	60,84	B
1128	LADRILHISTA		SERVIA	MÃO DE OBRA	H	327,88	22,77	6.351,79	1,80	62,64	B
1096	TINTA LÁTEX		SERVIA	MATERIAL	L	144,89	21,20	3.071,81	1,52	64,16	B
1098	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA FIBRILMÉICA E PORCELÂNICOS		SERVIA	MATERIAL	KG	3.892,11	2,89	7.250,72	1,89	66,05	B
1045	TEJUA CERÂMICA COLOREDA		SERVIA	MATERIAL	M2	2.268,68	8,71	4.699,19	1,42	67,47	B
1016	LINHA DE MASSARANHA 17 x 8 CM (L x A 2 1/2")		SERVIA	MATERIAL	M	627,06	19,13	5.242,42	1,20	68,67	B
1232	ELETRICISTA		SERVIA	MÃO DE OBRA	H	382,24	20,77	4.604,43	1,22	69,89	B
1041	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SERVIA	MÃO DE OBRA	H	367,29	14,71	5.101,85	1,20	71,09	B
1018	ÁREA MISTA		SERVIA	MATERIAL	M2	84,19	87,20	6.693,62	1,28	72,37	B
1080	TUJOLO MISTO COMUM		SERVIA	MATERIAL	M2	8.922,21	8,98	8.011,23	1,02	73,39	B
	PORTÃO PIVOTANTE NYLON, COMPONTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (GRUPO DE 2x1)		SERVIA	MATERIAL	M2	16,11	494,82	4.496,28	1,16	74,55	B
1005	ASSIA YTRBELIM		SERVIA	MATERIAL	M	862,28	8,71	4.340,74	1,21	75,76	B
1011	SACIA LOUÇA BRANCA PARA CAVA ACOPLADA		SERVIA	MATERIAL	M3	60,28	60,28	4.669,41	1,27	77,03	B
1230	ENCANADOR		SERVIA	MÃO DE OBRA	H	11,89	346,86	4.100,49	0,99	78,02	B
1040	ESPELHO CRISTAL 5 x 4 MM		SERVIA	MATERIAL	M2	210,26	20,22	4.250,49	0,91	78,93	C
1003	AJUDANTE DE ENCANADOR		SERVIA	MÃO DE OBRA	H	210,27	16,77	3.521,89	0,80	79,73	C
1103	LÂMPADA FLUORESCENTE 220V COMPLETA COM LÂMPADA		SERVIA	MATERIAL	M	11,89	50,71	3.207,72	0,78	80,51	C
1148	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX		SERVIA	MATERIAL	L	242,78	12,96	3.147,03	0,64	81,15	C
1181	PORTILETE (BARRILETE DE 200)		SERVIA	MATERIAL	M	218,21	15,81	2.200,21	0,60	81,75	C
1041	CAL HIDRATADA		SERVIA	MATERIAL	KG	3.892,11	1,10	2.092,05	0,28	82,03	C
1148	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES		SERVIA	MATERIAL	L	140,20	11,91	2.259,14	0,61	82,64	C
1049	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA SACIA		SERVIA	MATERIAL	M3	11,89	209,48	2.224,28	0,50	83,14	C
1115	TÁBUA DE 1" DE SA - (1 x 3000)		SERVIA	MATERIAL	M	218,78	10,21	2.196,52	0,48	83,62	C
1180	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		SERVIA	MATERIAL	M3	35,21	69,99	1.880,98	0,71	84,33	C
1047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (4x1,00M) - COM TAMPA CILÍNDRICA		SERVIA	MATERIAL	M	11,89	14,27	1.434,26	0,34	84,67	C
1021	ARMADILHAMENTO		SERVIA	MÃO DE OBRA	H	71,81	20,77	1.815,44	0,40	85,07	C
1005	ALUMINAZ MINERAL		SERVIA	MATERIAL	L	89,18	14,19	1.261,41	0,28	85,35	C
1011	COEDDO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE		SERVIA	MATERIAL	M2	71,11	64,87	1.460,72	0,33	85,68	C
1008	BATERIE DE PEROLA (MADREIA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1F1		SERVIA	MATERIAL	M	9,00	164,20	1.477,80	0,40	86,08	C
1124	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA		SERVIA	MATERIAL	M2	11,19	119,20	1.400,20	0,21	86,29	C
1048	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/BRIL NYLON DE 170x170		SERVIA	MATERIAL	M2	15,20	16,84	1.478,19	0,20	86,49	C
1154	FEIXADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		SERVIA	MATERIAL	M	30,00	32,50	1.300,00	0,30	86,79	C
1026	BRITA		SERVIA	MATERIAL	M3	17,00	76,19	1.295,23	0,20	86,99	C
104	SIFÃO METÁLICO TIPO COBO DN 100 10"		SERVIA	MATERIAL	M	30,00	399,80	1.200,00	0,78	87,77	C
	ALABANTE DE ARMADOR (TERREIRO)		SERVIA	MÃO DE OBRA	H	71,81	16,77	1.201,16	0,25	88,02	C
1024	FORNECIMENTO (X) BATERIE DE MADEIRA 1 x 12 CM		SERVIA	MATERIAL	CJ	3,71	324,88	1.205,28	0,28	88,30	C
1106	ESMALTE EM EPOXI		SERVIA	MATERIAL	L	47,14	24,28	1.143,13	0,20	88,50	C
1023	PORTA PARAVA (300 x 2 1/2 CM)		SERVIA	MATERIAL	M	9,00	128,11	1.153,00	0,20	88,70	C
1124	RIPA DE PEROLA (MADREIA DE 1A QUALIDADE) DE 1X30M		SERVIA	MATERIAL	M	882,26	1,30	1.164,93	0,20	88,90	C
1154	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 220V COMPLETA COM LÂMPADA		SERVIA	MATERIAL	M	18,00	64,69	1.164,42	0,20	89,10	C
1001	SACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)		SERVIA	MATERIAL	M3	3,00	388,14	1.164,42	0,24	89,34	C
1115	PORTA TIPO PARAVA		SERVIA	MATERIAL	M2	14,04	71,64	1.007,20	0,20	89,54	C
1130	MONTADOR		SERVIA	MÃO DE OBRA	H	61,76	20,77	1.019,36	0,21	89,75	C
1046	LONA (X) APLICAÇÃO DE LINDOZE E LACRE, IMPRESSÃO DE LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA		SERVIA	MATERIAL	M2	12,00	81,61	1.000,00	0,21	89,96	C
1100	PÊNEIRO		SERVIA	MATERIAL	M2	16,18	73,60	1.044,31	0,21	90,17	C
1020	FORNECIMENTO DE MADEIRA L (12 CM)		SERVIA	MATERIAL	M	61,00	22,28	1.035,28	0,20	90,37	C
1124	MISTURIO DE LOUÇA BRANCA LUM ACESSÓRIOS		SERVIA	MATERIAL	M	4,00	257,34	1.021,36	0,20	90,57	C
1102	DOBANÇA 170 x 170 (100MM)		SERVIA	MATERIAL	M	31,00	33,07	1.025,31	0,20	90,77	C
1018	BANCADA DE GRANITO C/ LINDOZE E C/ 10CM		SERVIA	MATERIAL	M2	9,44	107,84	1.017,84	0,17	90,94	C
1115	TUJOLO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")		SERVIA	MATERIAL	M	19,00	53,52	1.016,88	0,16	91,10	C
1070	ISOLANTES NIPOLAR 15A		SERVIA	MATERIAL	M	19,00	53,52	1.016,88	0,16	91,26	C
1080	ISOLANTES NIPOLAR 15A		SERVIA	MATERIAL	M	19,00	53,52	1.016,88	0,16	91,42	C
1173	FIO ISOLADO EM PVC 40MM2 - 750V		SERVIA	MATERIAL	M	194,94	5,20	1.007,68	0,17	91,59	C
1168	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUJOLO 10X10 CM		SERVIA	MATERIAL	M	4,00	266,94	1.067,76	0,17	91,76	C
1018	DOÇA DE LOUÇA BRANCA DE 20CM		SERVIA	MATERIAL	M	4,00	266,94	1.067,76	0,16	91,92	C
1124	PREÇO		SERVIA	MATERIAL	M	4,00	266,94	1.067,76	0,16	92,08	C
1184	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES 1x1m		SERVIA	MATERIAL	M2	8,19	128,81	1.059,81	0,16	92,24	C

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



1042	TABUETA LIVRE COIMADA 60X20MM.FAMA 120SLF 716AE	SEMPRA	MATERIAL	UN	21,90	14,24	721,16	0,78	95,20	C
10212	REGUA DE MADEIRA 1X1X10CM	SEMPRA	MATERIAL	M	101,00	8,37	834,71	0,15	95,44	D
10116	ARGAMASSA PRC-FABRICADA PARA REABRIMENTOS	SEMPRA	MATERIAL	KO	164,87	2,95	481,32	0,13	95,54	O
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEMPRA	MATERIAL	M	47,00	8,71	404,81	0,14	95,83	E
10036	AREIA SANITARIO COM ABETITURA FRENIAL (PADRÃO ALTO)	SEMPRA	MATERIAL	UN	2,00	479,24	423,88	0,14	95,22	E
10100	AREIA GROSSA	SEMPRA	MATERIAL	MZ	8,00	79,70	537,20	0,14	95,91	C
11181	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - INR 5000	SEMPRA	MATERIAL	M	11,02	10,34	648,81	0,14	95,03	E
11848	GARRAFO DE 1'30"	SEMPRA	MATERIAL	M	118,70	4,74	552,76	0,22	96,21	E
11222	GRADE DE FERRO	SEMPRA	MATERIAL	MZ	8,00	68,02	552,27	0,12	96,44	E
11347	LOJA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	MATERIAL	UN	1.001,54	0,04	337,90	0,22	95,49	C
11112	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM ² - 250V	SEMPRA	MATERIAL	M	99,84	1,24	223,21	0,22	96,81	O
10288	ALZAR DE MADEIRA 1" x 2 cm	SEMPRA	MATERIAL	M	118,10	4,24	572,20	0,21	96,88	O
10289	FERRÃO PVC - LAMINA 100X6000 OU 306X6000Viv. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEMPRA	MATERIAL	MZ	3,70	24,21	418,16	0,10	96,72	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATÓRIO 1/2"	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	72,33	442,84	0,10	95,23	C
11881	GAIVETE CROMADO	SEMPRA	MATERIAL	UN	25,00	17,11	442,75	0,13	95,29	E
10670	FORTA PAPEL METÁLICO	SEMPRA	MATERIAL	UN	16,00	22,21	393,49	0,10	97,81	O
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/2")	SEMPRA	MATERIAL	M	17,00	2,77	495,70	0,09	97,10	C
10040	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEMPRA	MATERIAL	UN	55,44	0,44	346,34	0,08	97,23	C
10637	LAMINADO COM COLINA ELASTICA	SEMPRA	MATERIAL	UN	3,00	120,41	341,22	0,04	97,31	C
10100	ASFALTO MODIFICADO	SEMPRA	MATERIAL	KO	31,44	1,46	348,52	0,07	97,78	E
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - INR 5000	SEMPRA	MATERIAL	M	45,00	2,01	378,81	0,07	97,83	C
11149	FURCO BRANCO POCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEMPRA	MATERIAL	L	22,53	12,40	349,04	0,01	97,23	C
12161	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEMPRA	MATERIAL	M	16,31	20,00	324,25	0,03	97,82	O
11820	TAMPA PLÁSTICA PARA SACIA	SEMPRA	MATERIAL	UN	11,00	28,75	310,41	0,07	97,23	C
10240	OPERADOR DE BETONEIRA	SEMPRA	MÃO DE OBRA	H	16,71	18,14	313,23	0,07	97,73	C
10208	BATENTE DE FERRO	SEMPRA	MATERIAL	M	14,00	18,22	311,81	0,01	97,80	C
11174	FIO ISOLADO EM PVC 8,00MM ² - 250V	SEMPRA	MATERIAL	M	91,00	3,41	324,02	0,06	97,26	C
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEMPRA	MÃO DE OBRA	H	13,73	22,77	304,99	0,04	97,81	E
10411	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	222,46	222,46	0,08	96,84	C
11270	PARAFUSO CROMADO P/FAIXA SANITARIO INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	MATERIAL	UN	30,00	7,00	214,00	0,00	95,34	C
10281	VEL DE POLIESTER	SEMPRA	MATERIAL	MZ	30,20	9,20	314,41	0,02	95,12	E
10000	PARAFUSO FRANCIS 10/10" COM 2 BORNAS	SEMPRA	MATERIAL	UN	44,80	4,81	322,20	0,00	99,16	C
10000	CAIXA DE BORDURA EM PVC, COM CESTO 18"	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	301,00	301,00	0,04	95,21	O
10281	ZARCO	SEMPRA	MATERIAL	L	11,60	28,86	327,44	0,00	95,27	E
12118	TOMADA UNIVERSAL 2P/0L5	SEMPRA	MATERIAL	UN	30,00	9,43	330,49	0,05	95,52	E
11888	SOLUÇÃO (IMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	MATERIAL	L	6,14	53,20	322,32	0,00	95,19	E
11728	PROFIS 18X21 (2,1/2" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 188MM)	SEMPRA	MATERIAL	KO	11,10	18,80	310,57	0,01	96,41	D
10000	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEMPRA	MÃO DE OBRA	H	13,72	16,17	310,07	0,00	95,47	O
11100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA S/RA NÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1100)	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	74,69	322,20	0,06	96,63	C
12000	TINTA PRIMARIA	SEMPRA	MATERIAL	L	27,40	1,85	310,79	0,03	95,58	C
10407	CAIXA S/ONDA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (REF:14) S/ TAMPA (LIGA)	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	30,00	310,00	0,05	95,93	O
12200	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEMPRA	MATERIAL	UN	8,00	39,22	308,96	0,04	96,87	C
10034	CONECTORA PARA TUBO LUBRIZANTE	SEMPRA	MATERIAL	UN	40,34	2,44	300,97	0,04	96,11	O
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEMPRA	MATERIAL	UN	8,00	32,34	297,84	0,04	95,75	E
11804	REGISTRO DE GAIVETA S/INCH 40MM (1 1/2")	SEMPRA	MATERIAL	UN	4,00	74,27	287,71	0,04	96,80	C
10024	AGELVIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	MATERIAL	ES	4,15	64,16	287,20	0,04	96,84	C
11103	ANAME RECOZIDO N 18 S/VO	SEMPRA	MATERIAL	KO	19,44	19,00	283,27	0,04	96,89	C
11110	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEMPRA	MATERIAL	M	49,80	7,30	280,00	0,04	94,91	E
11203	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEMPRA	MATERIAL	UN	12,00	14,23	281,04	0,04	95,82	C
10072	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEMPRA	MATERIAL	UN	4,00	61,12	275,19	0,01	96,40	C
10220	ISOL A	SEMPRA	MATERIAL	KO	10,00	11,70	272,90	0,01	95,21	O
11818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/RODAPÉ	SEMPRA	MATERIAL	UN	103,66	1,20	261,96	0,03	95,60	C
12140	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - INR 5000	SEMPRA	MATERIAL	M	21,21	9,69	261,06	0,03	94,20	E
10040	DESAMOLANTE PARA FORMAS	SEMPRA	MATERIAL	L	19,00	7,02	259,81	0,00	95,11	O
10027	AJUDANTE	SEMPRA	MÃO DE OBRA	H	7,81	16,71	251,44	0,03	95,14	C
11200	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEMPRA	MATERIAL	UN	17,00	7,00	249,00	0,01	95,10	C
11112	1000 METROS PARA MICROFONO	SEMPRA	MATERIAL	UN	6,00	41,00	242,19	0,03	95,12	C
10000	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL TIPO GARDANTA	SEMPRA	MATERIAL	M	71,00	1,72	232,12	0,01	95,21	C
10000	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUM 20X30X200MM	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	107,24	227,20	0,02	95,21	C
11040	IMPERMEABILIZANTE	SEMPRA	MATERIAL	KO	10,21	4,49	199,60	0,04	95,20	C
10000	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA DIMENSÕES ATÉ 300x300 (900 cm ²) - FE-S/TEMA	SEMPRA	MATERIAL	MZ	3,00	64,19	202,53	0,02	95,29	E
10134	ÁCIDO BOMBADEIRO *	SEMPRA	MATERIAL	L	12,34	0,64	190,87	0,01	96,21	C
10132	ÁGUA CA-35	SEMPRA	MATERIAL	KO	10,00	0,61	182,31	0,02	95,23	C
11239	ANELÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	MATERIAL	UN	6,00	16,23	171,22	0,01	94,10	C
11800	REGISTRO DE GAIVETA CROMADO 20MM (1 1/4")	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	95,20	165,90	0,02	95,17	O
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	MATERIAL	UN	10,00	6,14	162,40	0,02	95,20	C
10282	CABO LOGICOMVIVO COAXIAL 75 OHMS	SEMPRA	MATERIAL	M	44,00	1,42	162,00	0,02	94,11	C
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUM 20X30X200MM	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	81,00	161,94	0,02	95,43	C
11156	PEÇA DE ALAMINHA DE FERRO DE 20CM	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	22,27	151,20	0,01	95,18	C
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	MATERIAL	UN	3,00	39,21	149,81	0,01	94,47	E
10039	DIAPRA DE AÇO GALVANIZADA N. 18, 20X20X 8,00MM	SEMPRA	MATERIAL	M	4,11	21,50	147,20	0,01	94,48	C
10034	REFRIGERANTE R12 (GÁS) 300G (300G) (300G)	SEMPRA	MATERIAL	MZ	2,20	19,24	142,21	0,01	95,11	C
12186	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 30MM (1 1/2")	SEMPRA	MATERIAL	M	30,40	2,19	141,11	0,02	94,22	C
10101	ARAME GALVANIZADO N 18 S/VO	SEMPRA	MATERIAL	KO	8,01	14,71	141,70	0,01	94,84	E
10000	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM FIO	SEMPRA	MATERIAL	KO	22,71	3,19	141,60	0,02	95,06	C
10112	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	SEMPRA	MATERIAL	UN	0,00	19,81	141,19	0,02	95,17	C
11116	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEMPRA	MATERIAL	UN	0,20	7,00	141,00	0,02	95,14	O
10280	VALVULA AMERICANA P/ FIA 1 1/2X 3/4"	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	10,11	141,22	0,02	95,00	E
10487	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1.000X030X 10.45X0.45X0.25Viv. (PADRÃO POPULAR)	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	11,04	141,04	0,02	95,02	E
10821	SIRA 1	SEMPRA	MATERIAL	KO	11,00	0,80	141,17	0,02	94,84	C
11817	TABUA DE 1" - L = 1300	SEMPRA	MATERIAL	M	12,00	8,70	139,60	0,02	94,94	E
10101	BARRAMENTO NEURO P/ BAIXA TENSÃO	SEMPRA	MATERIAL	UN	2,00	12,20	141,70	0,02	95,06	C

CPFL064.357.283-03
 REPRESENTANTE LEGA

THAULUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 142.307.881-69 CREA: 65510
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



1194	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEMPRA	MATERIAL	UN	2,00	11,62	66,46	0,21	32,24	E
10194	BARRAMENTO TERMINAL FV BANDA TENSÃO	SEMPRA	MATERIAL	UN	3,00	17,36	44,13	0,31	33,29	D
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	14,29	33,86	0,01	36,11	C
10113	ARGAMASSA POLIANTE PRE-MISTURADA	SEMPRA	MATERIAL	KG	15,00	1,22	38,51	0,01	39,71	D
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	SEMPRA	MATERIAL	UN	200,20	0,47	59,69	0,01	60,71	D
11123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (1 1/2")	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	24,72	56,71	0,01	59,79	D
10426	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5482)	SEMPRA	MATERIAL	M	5,00	19,96	54,20	0,01	59,19	O
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA OBTUSA PARA 7 100X100X50MM	SEMPRA	MATERIAL	UN	2,28	10,21	23,31	0,01	23,79	D
10185	BARRAMENTO TERRA FV BANDA TENSÃO	SEMPRA	MATERIAL	UN	2,00	20,36	32,34	0,01	33,79	D
10571	SARJETEIRA METALICA	SEMPRA	MATERIAL	UN	2,00	16,98	37,38	0,01	39,79	C
10675	DISJUNTOR BIPOLAR 13A	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	21,13	51,14	0,01	53,26	C
10073	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	21,13	51,14	0,01	53,27	C
10671	COTOVELO AÇO SACANIZADO DE 1 1/2"	SEMPRA	MATERIAL	UN	2,00	14,52	30,04	0,01	30,52	D
11793	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUIADA, 02 DIVISÕES	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	24,22	49,64	0,01	50,65	D
11346	LIXA PARA FERRO	SEMPRA	MATERIAL	UN	40,00	1,85	46,17	0,01	49,96	D
10233	DRUSETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEMPRA	MATERIAL	UN	2,12	12,29	47,29	0,01	49,66	C
11423	TABUA DE MADEIRA DE 12X 1"	SEMPRA	MATERIAL	M2	1,64	48,73	48,83	0,01	49,66	D
10188	ACAO CAJÁ	SEMPRA	MATERIAL	KG	8,07	8,28	48,10	0,01	50,07	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (3/4")	SEMPRA	MATERIAL	M	12,50	2,26	45,66	0,01	50,94	D
12791	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	MATERIAL	H	11,91	1,00	30,81	0,01	50,09	D
11989	EMULSÃO ADESIVA	SEMPRA	MATERIAL	KG	2,50	14,80	36,11	0,01	50,08	C
10517	CURVA DE 90º RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 3/4"	SEMPRA	MATERIAL	UN	14,00	7,01	52,19	0,01	55,99	D
11982	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEMPRA	MATERIAL	UN	2,32	10,42	10,19	0,01	52,61	C
10121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO METRICO)	SEMPRA	MATERIAL	UN	9,00	12,57	31,41	0,01	54,97	D
11499	LUX DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 3/4"	SEMPRA	MATERIAL	UN	33,00	8,40	28,18	0,01	56,61	D
10418	CAIXA ESTAMPADA 3'X3' 4'X3' 4'X4' - CHAPA 18	SEMPRA	MATERIAL	UN	15,00	1,75	28,18	0,01	58,23	D
11289	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	SEMPRA	MATERIAL	UN	20,00	1,89	29,09	0,01	59,94	C
11387	PARAFUSO PARA MADEIRA 3 5/8X10MM	SEMPRA	MATERIAL	UN	170,00	0,10	29,09	0,01	59,99	D
11028	DOMADORA OBTUSA TIPO "MANGELA"	SEMPRA	MATERIAL	UN	2,00	12,90	29,09	0,01	59,99	C
10447	CAI VIRSEM EM PO	SEMPRA	MATERIAL	XG	14,73	0,63	29,09	0,01	59,99	D
10196	TRAVEIRO PLASTICO	SEMPRA	MATERIAL	UN	4,00	5,15	29,09	0,01	59,99	C
12703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	MATERIAL	H	14,94	1,00	29,09	0,01	59,99	D
11154	FERROUJO DE SOBREPOR OU EMBUIAR PEQUENO	SEMPRA	MATERIAL	UN	4,00	4,74	29,09	0,01	59,99	D
11154	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 30 MM. SERIE NORMAL. ESGOTO FREDM	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	0,20	15,13	0,01	21,27	D
12961	CHÃO PVC MULTICO (INSTANQUESILVARTON)	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	11,91	12,91	0,01	49,91	C
10886	PLUS PVC ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	MATERIAL	UN	2,00	4,50	11,19	0,01	25,07	C
12953	HIDRACOR	SEMPRA	MATERIAL	XG	12,24	1,14	12,11	0,01	39,99	C
10111	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (1 1/2")	SEMPRA	MATERIAL	UN	6,20	3,89	11,99	0,01	24,99	C
11873	SOLDA TIGER	SEMPRA	MATERIAL	XG	0,73	11,24	11,84	0,01	22,36	D
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEMPRA	MATERIAL	UN	8,00	1,86	11,54	0,01	23,99	D
11092	EMBATE DE PVC	SEMPRA	MATERIAL	UN	2,00	1,40	10,90	0,01	24,99	C
10120	TORNEIRA DE PLASTICO 3/4" (PADRÃO METRICO)	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	10,29	10,29	0,01	25,99	D
11181	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	MATERIAL	M	16,12	0,26	10,13	0,01	39,99	C
11184	RESISTE	SEMPRA	MATERIAL	KG	0,18	62,20	8,41	0,01	33,29	D
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,24	1,81	8,02	0,01	10,00	C
11729	FREDO 15X15 (1 1/2" x 1 1/2") (APROXIMADAMENTE 472MMX)	SEMPRA	MATERIAL	KG	6,00	14,94	5,84	0,01	100,00	C
11881	PLUS PVC ESGOTO DE 50MM	SEMPRA	MATERIAL	UN	2,00	2,58	4,92	0,01	100,00	C
10982	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BANDA	SEMPRA	MATERIAL	UN	2,00	0,51	8,06	0,01	100,00	C
11881	VALVULA PVC FV TRAQUC	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	1,79	3,73	0,01	100,00	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVC	SEMPRA	MATERIAL	KG	1,30	2,50	6,60	0,01	100,00	C
11518	MASSA PARA VIDRO	SEMPRA	MATERIAL	KG	0,20	5,74	1,00	0,01	100,00	E
12701	ALMOB	SEMPRA	MATERIAL	H	1,00	1,00	1,00	0,01	100,00	D

Subtotal até 100,00% 499.856,48
 Outros: 112.703,47
 Valor total do Orçamento: 612.559,95

OSCAR VERNEZUELA
 CPF: 064.357.283-03
 REPRESENTANTE LOCAL

THALES DE ALMEIDA PINHO
 CH. O. 292.80149/CMA-CE55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

Rubrica

DATA: 27/09/2021 R\$: 24,52%
 FONTE: VERBAS RUBRICA: RES DATA RES:
 BENEFICIA: 0271 (CEN) DES/GERAÇÃO ANEXO: 47.766 06/2021

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
 LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSE LOPES E DISTRITO DE BOMFIM (KM 20) - SENADOR POMPEU
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



CDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	1,05000000	0,85000000	1,05000000	4,15000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L			95,15000000	95,15000000
10037	AJUDANTE	H	7,82000000			7,82000000
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	13,72000000			13,72000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	80,66000000	1,42000000	8,81000000	71,79000000
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	385,61000000	169,20000000	2,45000000	556,26000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	138,84000000	138,84000000	65,40000000	342,08000000
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	H	66,76000000	51,24000000		118,00000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H			1,426,26000000	1,426,26000000
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	6,80000000	0,47000000	0,60000000	7,87000000
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	13,72000000			13,72000000
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	3,61000000			3,61000000
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	16,05000000	0,36000000	1,78000000	18,19000000
10106	AREIA GROSSA	M3	8,28000000	0,05000000	2,26000000	10,59000000
10109	AREIA MEDIA	M3	24,07000000	58,28000000	3,79000000	86,14000000
10111	AREIA VERMELHA	M3	80,59000000			80,59000000
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	46,50000000			46,50000000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		189,87000000		189,87000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	69,03000000	1,42000000	6,91000000	77,36000000
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	91,44000000			91,44000000
10154	ACIDO MURIÁTICO	L			18,24000000	18,24000000
10157	AÇO CA-25	KG	10,80000000			10,80000000
10163	AÇO CA-50	KG	1,046,61000000	16,28000000	97,95000000	1,160,84000000
10188	AÇO CA-60	KG	2,15000000	1,27000000	2,15000000	5,57000000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	4,40000000	2,20000000	4,40000000	11,00000000
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	M2	1,68000000	0,63000000	1,68000000	3,99000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,80000000	0,80000000	0,80000000	2,40000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,80000000	0,80000000	0,80000000	2,40000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,80000000	0,80000000	0,80000000	2,40000000
10208	BATENTE DE FERRO	M	4,27000000	10,82000000		15,09000000
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1PL	UN	4,00000000	0,00000000		4,00000000
10280	BRITA	M3	11,67000000	4,30000000	2,02000000	17,99000000
10363	CABO LOGICIDADE COAXIAL 75 (OHMS)	M	26,60000000	26,60000000	12,60000000	65,80000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	622,93000000	309,33000000		932,26000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	4,40000000	2,20000000	4,40000000	11,00000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3', 4'X3', 4'X4' - CHAPA 18	UN	8,40000000	9,40000000	3,20000000	21,00000000
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	UN	2,11000000	2,11000000	1,06000000	5,28000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,380,80000000	798,67000000	104,29000000	2,283,76000000
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG		34,76000000		34,76000000
10498	CARPinteIRO	H	420,45000000	188,80000000	2,45000000	611,70000000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DEBENV 0,50M	M	4,12000000			4,12000000
10682	BETOEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	H	7,80000000	1,38000000	1,44000000	10,62000000
10738	CHEVEIRO PLÁSTICO	UN	1,90000000	0,80000000	1,80000000	4,50000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,732,53000000	17,665,88000000	1,588,20000000	27,986,61000000
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	27,14000000			27,14000000
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	2,04000000			2,04000000
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,06000000			1,06000000
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,20000000	1,60000000	3,20000000	8,00000000
10926	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	83,25000000	30,30000000		113,55000000
10967	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICIDADE DE 3/4"	UN	6,40000000	6,40000000	3,20000000	16,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	17,85000000	0,38000000	0,74000000	18,97000000
10989	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN	6,40000000	6,40000000	3,20000000	16,00000000
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 15A	UN	6,40000000	6,40000000	3,20000000	16,00000000
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,20000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
11027	DOBRADIÇA 3'X2 1/2" CROMADA	UN	36,00000000	19,00000000		55,00000000
11029	DOBRADIÇA CROMADA TIPO "PALMELA"	UN		2,00000000		2,00000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	19,20000000	19,20000000	9,60000000	48,00000000
11004	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	28,40000000	28,40000000	14,20000000	71,00000000
11086	EMULSÃO ADESIVA	KG	2,80000000			2,80000000
11091	ENGATE CROMADO	UN	10,00000000	5,00000000	10,00000000	25,00000000
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,80000000	0,40000000	0,80000000	2,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L			47,14000000	47,14000000
11104	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	8,00000000	20,00000000		28,00000000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	1,11000000	2,77000000		3,88000000
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN		4,00000000		4,00000000
11172	FIO ISO ANO EM PVC 2 50MM2 - 750V	M	166,86000000	105,86000000	77,91000000	350,63000000
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	M	133,82000000	133,82000000	68,51000000	336,15000000
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	M	38,72000000	38,72000000	18,36000000	95,80000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	14,45000000	7,20000000		21,65000000
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			26,96000000	26,96000000

CPF: 054.357.283-03
 REPRESENTANTE LEGAL

THAYRUS DE ALMEIDA APRIHO
 CREA: 001/001-1/2014-55114
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

or



11222	GRADIL DE FERRO	M2		5,90000000		5,90000000
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	3,36000000	5,40000000		11,76000000
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG		19,31000000		19,31000000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	6,60000000	6,60000000	3,40000000	17,00000000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	4,80000000	4,50000000	2,40000000	12,90000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	6,00000000	3,80000000	6,00000000	15,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	5,00000000	4,00000000	5,00000000	20,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,40000000	1,20000000	2,40000000	6,00000000
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,70000000	6,50000000	1,20000000	3,00000000
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (42°)	UN	1,40000000	1,20000000	1,40000000	6,00000000
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,70000000	6,60000000	1,20000000	3,00000000
11338	JUNÇÃO COM INJEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,40000000	1,30000000	1,40000000	6,00000000
11338	LADRILHISTA	H		387,25000000		387,25000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN			28,50000000	28,50000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		6,27000000	297,28000000	1.003,50000000
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	28,40000000	28,40000000	14,20000000	71,00000000
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	7,20000000	7,30000000	3,80000000	15,00000000
11409	LUMA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	12,50000000	12,50000000	6,40000000	32,00000000
11466	LUBRILÍQUO PARA MÁQUINA DE SUPERFÍCIES	L			187,58000000	187,58000000
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			242,78000000	342,78000000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,48000000	0,28000000	0,48000000	1,50000000
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,08000000	0,04000000	0,08000000	0,20000000
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,20000000	0,60000000	1,20000000	3,00000000
11530	MONTADOR	H	40,08000000	9,20000000	1,60000000	51,78000000
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	14,40000000	7,20000000	14,40000000	36,00000000
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	17,92000000	8,96000000	17,92000000	44,80000000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	144,00000000	28,00000000		172,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	138,80000000	68,40000000		209,20000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACÃO)	M3	21,64000000		6,00000000	26,73000000
11602	PEDRISCO	M3	4,49000000	8,62000000	-1,01000000	14,13000000
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE Q/TUBO INOX EM WC'S	M	1,60000000	0,80000000	1,60000000	4,00000000
11650	FLUJO PVC ESGOTO DE 100MM	UN	0,50000000	0,40000000	0,80000000	2,00000000
11651	FLUJO PVC ESGOTO DE 50MM	UN	0,50000000	0,40000000	0,80000000	2,00000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3/4"	M	218,91000000			218,91000000
11735	PORTA TIPO PARANA	M2	14,08000000			14,08000000
11724	PREGO	KG	32,13000000		15,72000000	47,85000000
11725	PREGO 10X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	KG		0,36000000		6,38000000
11726	PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	KG	16,80000000	0,16000000	0,24000000	17,20000000
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	0,80000000	0,60000000	0,40000000	2,00000000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	MH	0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
11784	REBITES	KG	0,16000000	0,16000000		0,16000000
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 60MM (1,1/2)	UN	1,20000000	0,60000000	1,20000000	3,00000000
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 57MM (1,1/4)	UN	0,40000000	0,20000000	0,40000000	1,00000000
11824	RIPA DE PENORA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	552,93000000	309,33000000		862,26000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	119,30000000	0,60000000	0,84000000	118,70000000
11854	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	4,00000000	3,00000000	4,00000000	16,00000000
11873	SOLDA 70X30	KG		0,16000000		0,16000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	2,54000000	1,29000000	2,54000000	6,37000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	216,80000000	0,94000000	1,80000000	218,54000000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M			12,28000000	12,28000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-TERROCAPÊ	UN	68,40000000	34,20000000		102,60000000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	4,40000000	2,20000000	4,40000000	11,00000000
11942	TARGETA LIVRE OCUPADO 60X65MM FAMA 1260/L F.719-AE	UN	19,00000000	8,00000000		21,00000000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	2,04000000			2,04000000
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	3,15000000			3,15000000
11953	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1,1/2")	UN	2,00000000	1,60000000	2,00000000	5,60000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	9,960,18000000	3,746,94000000		9,208,29000000
12081	TUJOLO CERÂMICO FLORADO 30X18X19CM	UN	13,788,05000000	343,45000000	1,388,05000000	15,481,50000000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	161,28000000	8,599,56000000	851,75000000	9,512,83000000
12096	TINTA LATEX	L			343,94000000	343,94000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			340,04000000	340,04000000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG			23,71000000	23,71000000
12099	TINTA PRIMÁRIA	L	27,43000000			27,43000000
12119	TOMADA UNIVERSAL 2P/0,05	UN	17,00000000	17,00000000	8,00000000	30,00000000
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLÁST) DN 3/2MM (1,1/4)	UN	0,40000000	0,20000000	0,40000000	1,00000000
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	2,40000000	1,20000000	2,40000000	6,00000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA FILAVATORIO 1/2"	UN	2,40000000	1,20000000	2,40000000	6,00000000
12197	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (3/4")	M	14,21000000			14,21000000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1,1/2")	M	16,00000000			16,00000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 2685)	M	21,61000000	10,70000000	21,41000000	53,32000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1,1/2") - (NBR 5688)	M	34,34000000	17,17000000	34,34000000	85,85000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	8,69000000	4,29000000	8,69000000	21,38000000
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (3/4")	M	14,01000000	7,00500000	14,01000000	35,02500000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	5,48000000	2,72000000	5,48000000	13,68000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	38,00000000	19,00000000	38,00000000	97,50000000

RESERVA ANTICIPADA
CNPJ Nº 07.282.925/0001-00
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019

[Handwritten signature]

TARGUS DE ALMOTADAPINO
CALLE 202 Nº 2500-100
RESERVA ANTICIPADA



1232	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1.147)	M	10,0000000	7,9000000	15,0000000	37,8000000
1251	VELU DE POLIESTER	M2	50,2900000			50,2900000
1295	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	0,8000000	0,4000000	0,8000000	2,0000000
1222	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,8000000	0,8000000	1,8000000	4,0000000
1293	ZARCÃO	L			11,4000000	11,4000000
1298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	2,4000000	1,2000000	2,4000000	6,0000000
1212	ELETRICISTA	H	114,1200000	114,1200000	57,0400000	285,2800000
1220	ENCANADOR	H	82,7400000	47,0000000	80,3800000	210,1000000
1293	HIDRAGOR	KG		10,9000000		10,9000000
1291	PEDREIRO	H	1,188,8500000	1,383,0000000	138,2200000	2,588,1300000
1295	PINTOR	H		16,3400000	1,754,4500000	1,770,7900000
1241	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,8000000	0,8000000	0,4000000	2,0000000
1243	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	0,4000000	0,4000000	0,2000000	1,0000000
1241	BICA 1	KG		13,3000000		13,3000000
1243	TABUA DE VIOLA DE 12X 1"	M2	1,5200000			1,5200000
1245	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	2,0000000	1,5000000	2,0000000	5,0000000
1247	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m O/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	0,4000000	0,2000000	0,4000000	1,0000000
1254	SERVENTE	H	2,907,5700000	2,385,9700000	301,0000000	4,874,6300000
1258	OPERADOR DE BETONEIRA	H	7,9000000	7,3800000	1,4400000	16,7200000
1271	DEFRECIÇÃO	H	17,8700000	16,7000000	3,7800000	37,3500000
1272	JUROS	H	0,5800000	0,5750000	0,1800000	1,3350000
1273	MANUTENÇÃO	H	3,4300000	3,7800000	1,7300000	18,8400000
1274	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 58L	H	7,8000000	7,3800000	1,4400000	16,7200000
15120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTRÃO)	UN	0,4000000	0,2000000	0,4000000	1,0000000
15171	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTRÃO)	UN	0,8000000	0,4000000	0,8000000	2,0000000
15229	IGÓLA	KG		13,0000000		13,0000000
15232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	72,1000000	28,9500000		101,0500000
15233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	2,1000000			3,1200000
15408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		3,0900000		3,0900000
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		494,8100000		494,8100000
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		3,599,3800000		3,599,3800000
159	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 11 CM (1" x 2 1/2")	M	110,1100000	117,8200000		327,6900000
17003	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	0,4000000	0,2000000	0,4000000	1,0000000
17054	BANDEJA DE GRANITO OUTRAS CORES 5=2cm	M2	0,5800000	0,4100000	0,8800000	3,2000000
17061	VALVULA PVC P/ TANQUE	UN	0,4000000	0,2000000	0,4000000	1,0000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	62,0000000	54,1000000		118,1000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	20,4000000	20,5000000		45,3000000
18273	PORTA PAREDE (0,80 x 2,10 m)	UN	4,0000000	0,0000000		8,0000000
18274	FORRAMENTO DO BATENTE DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	3,8800000	0,6400000		8,7200000
18285	FORRO PVC - LAMBRI (100x600) OU 200x600mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2		8,7800000		8,7800000
18334	REBOCO DE GESSO SOBRE CESSO E/OU EMBOÇO	M2	6,3900000			6,3900000
18395	LONA O/ APLICAÇÃO DE FURBES E LACRES, IMPRESSA O/ LOGOMARCAS E DESCRICÃO DA OBRA	M2	12,0000000			12,0000000
18438	PORTA PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL 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			10,7300000	10,7300000
18631	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	0,8000000	0,4000000	0,8000000	2,0000000
18637	LAVATÓRIO COM COLLINA SUSPÊNSA	UN	0,8000000	0,4000000	0,8000000	2,0000000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ADOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	0,8000000	0,4000000	0,8000000	2,0000000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,5000000	3,8000000	7,6000000	18,0000000
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	0,8000000	0,4000000	0,8000000	2,0000000
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5x20 CM - FIO 0,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			21,8000000	21,8000000
19047	POSTE 40 x 60 MM - PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) DRUMBAÇO	UN			21,8000000	21,8000000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			85,4000000	85,4000000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2			83,3900000	83,3900000
19066	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGIAIS	UN	1,2000000	0,0000000	1,2000000	3,0000000
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AQUECER 1/2" OU 3/4" (REF 1166)	UN	1,2000000	0,0000000	1,2000000	3,0000000
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,4500000	2,2400000	4,4500000	11,2000000
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 20MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,8000000	1,8000000	2,3000000	7,0000000
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 15L	UN	0,4000000	0,2000000	0,4000000	1,0000000

REPRESENTANTE LEV
CPL: 054 3272788
RECIBO DE RECEBIMENTO

THAYRUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 041.292.095-14 (RFA-CE-55140)
RESPONSÁVEL TÉCNICO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2384
 Fls 17
Rubrica

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU


DATA: 27/06/2021 **BDI:** 21,52%
VERSAO: **HORA:** **MES:**
ORÇAMENTO: 227.100,00 **RECONSTRUÇÃO:** 21.55% **17**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	E.E.I.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES	44,00	251.863,57	44,80	111.874,68	29,40	74.181,75	25,80	65.807,14	100,00	251.863,57
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,60	3.441,80	100,00	3.441,80					100,00	3.441,80
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,55	3.170,44	100,00	3.170,44					100,00	3.170,44
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,78	27.221,77	100,00	27.221,77					100,00	27.221,77
1.4	PAREDES E PAINÉIS	3,22	18.438,13	100,00	18.438,13					100,00	18.438,13
1.5	ESQUADRIAS	1,77	10.125,49	100,00	10.125,49					100,00	10.125,49
1.6	COBERTA E FÓRRO	5,53	31.660,29	100,00	31.660,29					100,00	31.660,29
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,23	1.329,08	100,00	1.329,08					100,00	1.329,08
1.8	REVESTIMENTO	7,18	41.067,86			100,00	41.067,86			100,00	41.067,86
1.9	PISO	3,92	22.442,24			100,00	22.442,24			100,00	22.442,24
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,08	29.080,16	40,00	11.632,05	20,00	5.816,02	40,00	11.632,09	100,00	29.080,16
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,12	12.139,07	40,00	4.855,63	40,00	4.855,63	20,00	2.427,81	100,00	12.139,07
1.12	PINTURA	8,74	50.028,42					100,00	50.028,42	100,00	50.028,42
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,36	1.718,82					100,00	1.718,82	100,00	1.718,82
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)	36,30	207.789,44	25,80	52.070,80	41,40	84.473,31	32,80	71.245,33	100,00	207.789,44
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	5.752,14	100,00	5.752,14					100,00	5.752,14
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,12	6.386,72	100,00	6.386,72					100,00	6.386,72
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,21	18.368,34	100,00	18.368,34					100,00	18.368,34
2.4	PAREDES E PAINÉIS	2,01	11.501,91	100,00	11.501,91					100,00	11.501,91
2.5	ESQUADRIAS	1,87	9.571,08			100,00	9.571,08			100,00	9.571,08
2.6	COBERTA E FÓRRO	3,18	18.173,77			100,00	18.173,77			100,00	18.173,77
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,25	1.451,06			100,00	1.451,06			100,00	1.451,06
2.8	REVESTIMENTOS	5,19	29.733,21			100,00	29.733,21			100,00	29.733,21
2.9	PISO	3,20	18.313,23			100,00	18.313,23			100,00	18.313,23
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,47	14.153,74	40,00	5.661,49	20,00	2.830,78	40,00	5.661,49	100,00	14.153,74
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,92	11.000,49	40,00	4.400,20	40,00	4.400,20	20,00	2.200,09	100,00	11.000,49
2.12	PINTURA	6,41	36.698,61					100,00	36.698,61	100,00	36.698,61
2.13	MUROS E FECHAMENTOS	4,50	25.735,53					100,00	25.735,53	100,00	25.735,53
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,17	949,61					100,00	949,61	100,00	949,61
			572.359,93	0,36	204.148,04	0,35	197.561,49	0,30	170.650,40		572.359,93
				0,36	204.148,04	0,70	401.709,53	1,00	572.359,93		

GOVERNADOR DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

THAYRUS DE MEIDAPINHO
 CPF: 943.291.204-03 ORÇAMENTO: 55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2385
FEB 14
Rúbrica

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 27/09/2021 BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE: VERSÃO: IDRE: ARES: REF:
	LOCAL:	DISTRITO DO ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BOM FIM (KM-20) - SENADOR POMPEU/CE	SEMPRA: 02/1 COM GESCOB/ARÇAC
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	83,00% 47,90% 000001

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Seguro e Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,50
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,48

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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



GOVERNADOR RIBEIRO DO AMARAL
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARLES DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.122.873-00/CE-CE-53183
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	27/09/2021	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE:	SEM-FRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU										



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	0,80	0,80
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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	5,71	5,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

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	7,45	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

CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARIS DE OLIVEIRA PINHO
REGISTRO TÉCNICO

PROPOSTA DE PREÇO

LO DE LIC



CARTA PROPOSTA

PEDRA BRANCA-CE, 06 DE OUTUBRO DE 2021.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTONIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 558.703,55 (QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, SETECENTOS E TRÊS REAIS E CINQUENTA E CINCO 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 (a) Sr (a). PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da Carteira de Identidade nº. 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE


MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 07.615.710/0001-75
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
SÓCIO ADMINISTRADOR


Tullio César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 060764386-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COM. F. 2384
Rubrica

DATA: 06/10/2021 BDI: 34,04 %
 PREÇO SEM IPI: 306.286,29
 PREÇO COM IPI: 423.26
 PREÇO COM DESCONTO: 389,91
 PREÇO COM DESCONTO E IPI: 423,26
 PREÇO COM DESCONTO E IPI E DESCONTO: 389,91

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAONEL COSTA LIMA
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAONEL COSTA LIMA
 LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BOMIM (NM-20) - SENADOR POMPEU
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM. EDI.	PREÇO TOTAL R\$
						SEM IPI	COM IPI		
1	E.E.I.E.F. JOSE ANTONIO SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSE LOPES								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	5,00	SEINFRA	339,91	83,35	423,26	4.210,00
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	157,98	SEINFRA	3,89	0,95	4,84	2.538,56
1.1.3	C1630	LOCUÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	105,53	SEINFRA	6,02	1,48	7,50	784,62
1.1.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	2,40	SEINFRA	12,34	3,03	15,37	791,48
1.1.5	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	2,00	SEINFRA	31,11	7,63	38,74	36,89
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	34,96	SEINFRA	41,21	10,10	51,31	3.883,36
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	15,09	SEINFRA	89,98	22,03	112,04	1.703,80
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,12	SEINFRA	25,43	6,43	32,81	1.890,89
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
1.3.1	C3054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,06	SEINFRA	414,52	101,74	516,26	3.299,37
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ARGAMASSA NISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2,8)	M3	6,12	SEINFRA	536,84	131,36	667,23	6.241,25
1.3.3	C0089	AVEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACÃO EM FERRO	M3	3,86	SEINFRA	682,04	167,24	849,28	4.063,45
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/IFUNDAÇÕES UTIL. 2 X	M2	9,55	SEINFRA	65,30	16,01	81,31	3.278,22
1.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/IFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	36,05	SEINFRA	129,89	31,85	161,74	7.785,51
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	483,32	SEINFRA	13,56	3,32	16,88	6.154,21
1.3.7	C0843	CONCRETO PAVIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,29	SEINFRA	409,58	100,49	510,01	7.830,84
1.3.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	3,38	SEINFRA	134,84	33,08	167,90	3.177,36
1.3.9	C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	2,85	SEINFRA	228,25	55,87	284,22	567,50
1.4	PAREDES E PAINES								
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO, (8x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	273,44	SEINFRA	58,82	14,40	73,24	22.852,53
1.4.2	C0905	MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,2,8)	M2	16,50	SEINFRA	114,12	27,98	142,10	20.026,75
1.4.3	C3995	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,08	SEINFRA	1.616,24	366,30	2.012,54	2.344,65
1.5	ESQUADRIAS								
1.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	SEINFRA	750,10	189,50	934,02	181,13
1.5.2	C1968	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA, TIPO TUDOLINHO	M2	3,56	SEINFRA	177,16	43,44	220,60	12.181,25
1.5.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	14,04	SEINFRA	118,15	28,97	147,12	3.736,08
1.5.4	C0042	AUZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	20,40	SEINFRA	8,36	2,05	10,41	741,22
1.5.5	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	24,00	SEINFRA	28,89	7,06	35,97	2.085,56
1.5.6	C1360	FCHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	SEINFRA	124,90	30,83	155,53	212,35
1.5.7	C1362	FCHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	UN	13,00	SEINFRA	88,90	21,80	110,70	863,28
1.5.8	C1408	FORRAMENTO OU BATEMTE DE MADEIRA	M	44,40	SEINFRA	37,11	9,10	46,21	311,06
1.5.9	C3525	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	5,30	SEINFRA	115,28	28,27	143,55	1.439,10
1.6	COBERTA E FORRO								
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	107,80	SEINFRA	43,97	10,78	54,75	2.051,72
									760,87
									38.667,47
									5.902,05

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celesta Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764389-9

1.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M		1,50	11,89	2,52	14,81	525,76
1.6.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA EMBOCADA	SEINFRA	M		17,75	26,13	6,41	32,54	577,59
1.6.4	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2		157,98	147,77	36,23	184,00	29.058,32
1.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1x10)cm	SEINFRA	M		72,10	26,67	6,54	33,21	2.394,44
1.6.6	C4508	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2		6,35	12,56	3,08	15,64	99,31
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO									
1.7.1	C1778	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ NEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2		45,72	28,16	6,90	35,06	1.602,94
1.8	REVESTIMENTO									
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2		579,68	6,09	1,49	7,58	4.386,39
1.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2		175,94	38,59	9,46	48,05	8.453,92
1.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2		402,74	32,46	7,95	40,42	16.278,75
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SIPEL-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2		175,94	86,93	21,32	108,25	19.045,51
1.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (FAREDE/PISO)	SEINFRA	M2		175,94	8,70	2,13	10,83	1.905,43
1.9	PISO									
1.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LAÇAMENTO	SEINFRA	M3		6,44	509,48	124,92	634,40	27.068,41
1.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SIPEL-4 - P/PISO	SEINFRA	M2		125,92	32,57	20,25	102,82	4.085,54
1.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (FAREDE/PISO)	SEINFRA	M2		125,92	6,70	2,13	10,83	1.363,71
1.9.4	C9410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2		24,88	269,98	66,20	336,18	8.354,16
1.9.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEL-4 P/PISO	SEINFRA	M2		2,81	94,00	23,05	117,05	398,91
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									
1.10.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M		25,00	32,52	7,97	40,49	34.921,00
1.10.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M		15,00	26,31	8,45	32,76	1.012,25
1.10.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M		20,00	16,28	3,99	20,27	491,40
1.10.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN		3,00	91,40	23,41	113,81	405,40
1.10.5	C2993	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M		42,00	32,24	7,91	40,15	341,43
1.10.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN		5,00	37,62	9,22	46,84	1.696,30
1.10.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN		11,00	27,86	6,78	34,44	204,20
1.10.8	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PIESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN		2,00	13,23	3,24	16,47	378,84
1.10.9	C1592	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100x50mm (4"x2")	SEINFRA	UN		5,00	34,34	8,42	42,76	32,94
1.10.10	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN		3,00	55,02	13,49	68,51	213,80
1.10.11	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M		17,00	18,23	4,47	22,70	205,53
1.10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN		5,00	13,61	3,34	16,95	365,90
1.10.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN		2,00	11,28	2,77	14,05	94,75
1.10.14	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M		78,00	13,14	3,22	16,36	38,10
1.10.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN		16,00	12,69	3,11	15,80	1.276,08
1.10.16	C2358	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN		2,00	14,51	3,56	18,07	282,90
1.10.17	C2358	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN		2,00	14,51	3,56	18,07	361,4
1.10.18	C0660	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PIESGOTO D=50mm-SOLD (40MM)	SEINFRA	UN		2,00	5,49	1,35	6,84	13,68
1.10.19	C4826	CAXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (SRELHA OU TAMPA DEGA)	SEINFRA	UN		5,00	47,02	11,53	58,55	292,75

COFIS 2391
M
Rubrica

1.10.20	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PILG (40X40)cm	CONDICIONAL, DIH	SEINFRA	UN	1,00	165,96	40,69	206,65	1.033,25
1.10.21	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA		SEINFRA	UN	1,00	4.030,68	988,32	5.019,00	5.019,00
1.10.22	C0355	BANCADA DE GRAMITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60X1.60)cm		SEINFRA	UN	2,00	701,69	172,05	873,74	1.747,48
1.10.23	C1247	ENGATE CROMADO (INSTALADO)		SEINFRA	UN	4,00	20,13	4,94	25,07	100,28
1.10.24	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO)		SEINFRA	UN	4,00	152,46	37,39	189,84	759,36
1.10.25	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACCESSÓRIOS		SEINFRA	UN	2,00	496,71	121,79	618,50	1.237,00
1.10.26	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL		SEINFRA	UN	6,00	55,34	13,57	68,91	413,46
1.10.27	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		SEINFRA	UN	9,00	707,36	173,44	880,79	7.927,11
1.10.28	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)		SEINFRA	UN	2,00	978,69	239,97	1.218,66	2.437,32
1.10.29	C1792	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA		SEINFRA	UN	3,00	481,25	118,00	599,25	1.797,75
1.10.30	C1868	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S		SEINFRA	M	4,00	215,64	52,87	268,51	1.074,04
1.10.31	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"		SEINFRA	UN	2,00	96,68	23,71	120,39	240,78
1.10.32	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 1BL		SEINFRA	UN	1,00	249,11	61,08	310,19	310,19
1.10.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO		SEINFRA	UN	17,00	29,85	7,32	37,17	631,89
1.10.34	C4836	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA		SEINFRA	M2	5,20	429,91	105,41	535,32	2.783,66
1.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								14.792,29
1.11.1	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM PÓSTE		SEINFRA	UN	1,00	258,48	63,36	321,85	321,86
1.11.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 277X332X95mm, C/ BARRAMENTO		SEINFRA	UN	1,00	244,51	59,96	304,46	304,46
1.11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES: S/ BARRAMENTO		SEINFRA	UN	1,00	80,04	19,63	99,67	99,67
1.11.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES: S/ BARRAMENTO		SEINFRA	UN	2,00	68,13	16,71	84,84	169,68
1.11.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		SEINFRA	UN	5,00	71,04	17,42	88,46	500,76
1.11.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		SEINFRA	UN	4,00	71,04	17,42	88,46	353,84
1.11.7	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		SEINFRA	UN	3,00	71,04	17,42	88,46	265,38
1.11.8	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		SEINFRA	UN	1,00	71,04	17,42	88,46	88,46
1.11.9	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		SEINFRA	UN	1,00	71,04	17,42	88,46	88,46
1.11.10	C2055	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")		SEINFRA	M	40,50	6,22	1,53	7,75	313,88
1.11.11	C1238	ENCHEIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")		SEINFRA	M	40,50	4,72	1,16	5,88	238,14
1.11.12	C1184	ELE TRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA		SEINFRA	M	40,50	15,05	3,69	18,74	758,97
1.11.13	C1376	FIO ISOLADO PVC P/ 750V 6MM2		SEINFRA	M	60,00	7,99	1,96	9,95	597,00
1.11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/ 750V 4MM2		SEINFRA	M	168,00	6,75	1,66	8,41	1.412,88
1.11.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/ 750V 2,5 MM2		SEINFRA	M	162,00	5,45	1,34	6,79	1.235,78
1.11.16	C2493	DMADA UNIVERSAL 10A 250V		SEINFRA	UN	16,00	15,87	3,89	19,76	316,16
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	7,00	15,08	3,70	18,79	131,53
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	6,00	26,62	6,53	33,15	198,90
1.11.19	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 20W		SEINFRA	UN	42,00	89,42	21,93	111,35	4.676,70
1.11.20	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W		SEINFRA	UN	4,00	101,73	24,94	126,67	506,68
1.11.21	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		SEINFRA	PT	10,00	175,32	42,99	218,31	2.183,10
1.12		PINTURA								61.368,02
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA		SEINFRA	M2	1.081,76	19,11	4,69	23,80	25.745,89
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA		SEINFRA	M2	1.057,08	20,45	5,01	25,46	26.913,26
1.12.3	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		SEINFRA	M2	121,52	20,40	5,00	25,40	3.096,61
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO		SEINFRA	M2	24,53	37,37	9,16	46,53	1.141,38
1.12.5	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"		SEINFRA	M2	167,50	22,85	5,60	28,45	4.480,89

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro. Chico Leandro, Sala 01

Wolney César de Azevedo
Engenheiro Civil
insc. 200764366-0

(Handwritten signature)

1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												2.140,63
1.13.1	1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	157,98	10,88	2,67	13,55				2.140,63
2	E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)												262.415,26
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												7.089,89
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	339,81		83,35	423,26				2.539,56
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	88,80	3,68		0,95	4,84				429,79
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SABARITO	SEINFRA	M2	74,85	6,02		1,48	7,50				561,60
2.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,18	229,15		56,19	285,34				51,36
2.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,70	22,92		5,82	28,54				1.047,42
2.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,35	52,88		12,97	65,85				681,55
2.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	151,31	8,81		2,16	10,97				1.669,87
2.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2,16	44,07		10,81	54,88				118,54
2.2	MOMENTO DE TERRA												7.704,79
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,95	41,21		10,10	51,31				972,32
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO	SEINFRA	M3	58,16	89,98		22,05	112,04				6.516,25
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,57	26,43		6,48	32,91				216,22
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS												22.204,72
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,54	414,52		101,74	516,66				3.895,62
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,48	535,84		131,36	667,23				2.989,19
2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,51	662,04		167,24	849,28				2.131,69
2.3.4	C1400	FORMA DE TABUJAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,34	65,30		16,01	81,31				271,58
2.3.5	C1401	FORMA DE TABUJAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	32,48	129,89		31,85	161,74				5.253,32
2.3.6	C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	294,62	13,55		3,32	16,88				4.973,19
2.3.7	C0843	CONCRETO P/MBR. FDK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,68	409,58		100,43	510,01				1.876,84
2.3.8	C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	134,84		33,03	167,90				335,80
2.3.9	C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	228,25		65,97	284,22				477,49
2.4	PAREDES E PAINÉIS												14.072,81
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	150,23	58,82		14,42	73,24				11.002,85
2.4.2	C0079	ARRAMAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	7,00	157,94		38,73	196,67				1.376,89
2.4.3	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	10,64	114,12		27,86	142,10				1.511,94
2.4.4	C2565	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.616,24		396,30	2.012,54				181,33
2.5	ESQUADRIAS												11.534,48
2.5.1	C4425	PORTA TIPO PARAVÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	750,10		183,92	934,02				4.670,10
2.5.2	C1968	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	9,40	177,16		43,44	220,60				1.853,04
2.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,60	206,15		50,30	255,45				1.430,52
2.5.4	C0042	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	2,10	8,36		2,05	10,41	21,86				55,02
2.5.5	C1145	COBRADURA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	2,00	22,09		5,42	27,51				65,02
2.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	124,90		30,63	155,53				2.332,97
2.5.7	C1362	FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE-OCCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	88,90		21,80	110,70				685,40
2.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	10,45		2,95	13,01				50,34
2.5.9	C1408	FERRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,20	37,11		9,10	46,21				194,89
2.5.10	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,23	137,10		33,82	170,72				36,27
2.6	COBERTA E FÓRRO												22.149,24
2.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	72,00	43,97		10,76	54,75				3.942,00

2.6.2	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,69	2,92	14,81	299,16
2.6.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,13	6,41	32,54	328,85
2.6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (PIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	147,77	36,23	184,00	16.251,52
2.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	26,67	6,54	33,21	961,43
2.6.6	C0661	CÁLHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	71,49	17,53	89,02	355,09
2.7		IMPERMEABILIZAÇÃO						1.774,50
2.7.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS.	SEINFRA	M2	2,70	0,66	3,36	87,36
2.7.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	52,11	12,78	64,89	1.687,14
2.8		REVESTIMENTOS						36.279,36
2.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	6,09	1,49	7,58	3.498,95
2.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	38,59	9,46	48,05	5.050,54
2.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	32,46	7,96	40,42	13.437,22
2.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,93	21,32	108,25	11.611,99
2.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,70	2,13	10,83	1.161,73
2.8.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,02	2,95	14,97	239,52
2.8.7	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:2,8. ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	35,81	8,78	44,59	713,44
2.8.8	C4468	FURRO PVC - LAMBRI (130x60x30) OU 200x60x30mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	51,72	12,68	64,40	566,06
2.9		PISO						22.282,10
2.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO, FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	509,48	124,92	634,40	2.182,34
2.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	82,57	20,25	102,82	4.194,03
2.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,70	2,13	10,83	441,76
2.9.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	44,29	10,86	55,15	3.550,01
2.9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	269,99	66,20	336,18	11.693,96
2.10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						17.038,74
2.10.1	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	66,97	16,42	83,39	83,39
2.10.2	C2626	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,31	6,45	32,76	1.638,00
2.10.3	C2625	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,43	4,76	24,19	205,62
2.10.4	C2615	TUBO PVC SOLID. MARRON D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	5,42	1,33	6,75	20,25
2.10.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	126,41	31,00	157,41	157,41
2.10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	32,24	7,91	40,15	441,65
2.10.7	C1594	JUNÇÃO SIMPLES C/ ANOPLA CROMADA D=100mm (4")	SEINFRA	UN	37,62	9,22	46,84	46,84
2.10.8	C1549	JELHO PVC BRANCO PISGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	27,66	6,78	34,44	68,88
2.10.9	C1562	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PISGOTO 100X50mm (4" X 2")	SEINFRA	UN	34,34	8,42	42,76	42,76
2.10.10	C2568	TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,23	4,47	22,70	90,80
2.10.11	C1562	JELHO PVC BRANCO PISGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	19,61	3,94	16,95	16,95
2.10.12	C4622	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	11,28	2,77	14,05	14,05
2.10.13	C2566	TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,14	3,22	16,36	114,52
2.10.14	C1551	JELHO PVC BRANCO PISGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,69	3,11	15,80	63,20
2.10.15	C2358	TE PVC BRANCO PISGOTO D=40mm (1 1/2") - JUNTAS SO.LD.	SEINFRA	UN	14,51	3,56	18,07	18,07

2.10.16	C-4926	CAIXA GIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OJ TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	100	47,02	11,53	58,55	117,10
2.10.17	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PUGIÇÃO CONDOMINIAL DI*	SEINFRA	UN	1,00	185,96	40,69	206,65	206,65
2.10.18	C2832	FOSSE SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.030,69	989,32	5.019,00	5.019,00
2.10.19	C0348	BACA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPADA	SEINFRA	UN	2,00	707,35	173,44	880,79	1.761,58
2.10.20	C0797	C/QUEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,06	2,47	12,53	50,12
2.10.21	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	37,65	9,23	46,88	93,76
2.10.22	C4059	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	2,19	377,89	92,66	470,55	1.030,50	1.030,50
2.10.23	C0898	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	373,60	91,12	462,72	1.850,88
2.10.24	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	73,38	17,99	91,37	182,74
2.10.25	C1242	EMGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,49	2,06	10,55	21,14
2.10.26	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	5,00	429,91	105,41	535,32	3.211,92	3.211,92
2.10.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	29,65	7,32	37,17	74,34
2.10.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	34,77	8,53	43,30	86,60
2.10.29	C3566	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0,50m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	152,29	37,34	189,63	189,63
2.10.30	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	96,68	23,71	120,39	120,39
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.11.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 302X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	300,35	73,65	374,00	374,00
2.11.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,04	19,63	99,67	99,67
2.11.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	71,04	17,42	88,46	1.061,52
2.11.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	71,04	17,42	88,46	884,80
2.11.5	C2085	PASO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30,50	6,22	1,93	7,75	236,26	236,26
2.11.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA D/AM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30,50	6,72	1,16	5,88	179,34	179,34
2.11.7	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	30,50	15,05	3,69	18,74	571,57	571,57
2.11.8	C1376	FO ISOLADO PVC P/750V 5MM2	M	30,00	7,99	1,96	9,65	298,50	298,50
2.11.9	C1375	FO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	150,00	6,75	1,66	8,41	1.245,60	1.245,60
2.11.10	C1374	FO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	200,00	5,45	1,34	6,79	1.358,00	1.358,00
2.11.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,00	15,67	3,69	19,76	276,64	276,64
2.11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	15,09	3,70	18,79	187,90	187,90
2.11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	26,62	6,53	33,15	198,90	198,90
2.11.14	C1948	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	175,32	42,99	218,31	1.309,86	1.309,86
2.11.15	C1655	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	29,00	89,42	21,93	111,35	3.229,15	3.229,15
2.11.16	C1656	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	14,00	101,73	24,94	126,67	1.773,38	1.773,38
2.12	PINTURA								
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	941,44	19,11	4,69	23,80	22.406,27
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	589,39	20,45	5,01	25,46	15.005,87
2.12.3	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	83,02	22,85	5,60	28,45	2.361,92	2.361,92
2.12.4	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	78,12	20,40	5,00	25,40	1.984,25	1.984,25
2.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	70,48	37,37	9,16	46,53	3.279,48	3.279,48
2.13	MUROS E FECHAMENTOS								
2.13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	27,25	271,36	66,54	337,90	9.207,78
13.385,01									



2.13.2	C.4727	CERCA/GRADIL NYLOR 10CM - FIO 5,00MM, COM FICADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60, 4M CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM PÓLESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	54,50	224,45	55,04	279,49	15.232,21
2.13.3	C.4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PÓLESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,73	469,25	115,06	584,31	6.269,65
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
2.14.1	C.1626	LIPEZA GERAL	SEINFRA	M2	97,28	10,85	2,57	13,55	1.182,64
									VALOR BDI TOTAL: 110.014,05
									VALOR ORÇAMENTO: 448.689,50
									VALOR TOTAL: 558.703,56

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teddy César da Rocha
 Engenheiro Civil
 RNP: 050764388-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E RAQUEL COSTA LINHARES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E RAQUEL COSTA LINHARES
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (RM-20), SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	09/10/2021	BDP:	24,50%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	021 - COM DESCONTABILIZAÇÃO	REB:	00,00%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	MEB:	41,75%
		REB:	00,00%

COMISSÃO
FIS 3396
M
RUBRICA

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	62,1100
12591	FEICURSO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	62,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1000	45,2600
TOTAL MÃO DE OBRA:						175,2700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,2800	3,9076
18398	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILUSTRES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,0500	83,0500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,3900	5,0063
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	46,7300	70,0200
TOTAL MATERIAL:						162,9300
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLOPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01200000	514,0500	6,1206
TOTAL SERVIÇO:						6,4256
VALOR:						338,91

1.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89

1.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5400	2,0202
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,7203
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.10 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	18,0000	0,3600
18691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,9700	0,6388
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7500	0,1770
12428	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,05000000	27,3500	0,2453
TOTAL MATERIAL:						1,3811
VALOR:						6,92

1.1.4. C1084 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,3389
VALOR:						12,34

1.1.5. C4818 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENFANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	9,3863
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	15,5500	11,9765
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,9292
VALOR:						31,93

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500	41,2070
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2070
VALOR:						41,21

1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,5500	23,0350
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,0350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

A

0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,7700	63,5470
TOTAL MATERIAL:						63,5470
VALOR:						60,40

Comissão de L
2397
File m
Rubric

1.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5000	26,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,3500
VALOR:						28,42

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5000	138,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:						263,2200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36400000	64,0000	23,3360
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6300	68,0350
13600	PEDRA DE MÃO (XACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	22,6500	24,9150
TOTAL MATERIAL:						116,2860
VALOR:						414,97

1.3.2. C0058 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,6450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,5000	147,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						319,6450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,9000	14,8890
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	91,90000000	1,0400	37,1880
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,05000000	0,3300	16,4035
12082	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	335,00000000	0,6500	187,7500
TOTAL MATERIAL:						178,2305
VALOR:						535,94

1.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000	155,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						175,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,9000	43,8370
10167	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,0100	144,1800
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,3000	44,4645
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,00000000	0,6300	244,3800
11505	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,28000000	70,1200	19,6336
TOTAL MATERIAL:						356,2351
VALOR:						532,04

1.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MÃO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9700	2,7880
11728	PREÇO 18X27 (2,5/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	4,15000000	13,0000	1,9835
11846	SARAFÃO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 50cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,5000	8,5000
TOTAL MATERIAL:						16,2915
VALOR:						55,30

Tabela Elaborada por Luciana
P. de Almeida
RUBR - 050754398-0

1.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MÃO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17630000	6,9700	1,2280

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ - 07.616.719/0001-75
Rua. Coletiva Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE Nº 2398
 Rubrica

13693	PONTALITE / BARROTE DE 3"X2"	SEINFRA	M	3,00000000	11,9700	35,9100
11728	FREGO 15X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	8,20000000	13,0900	2,5180
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,83000000	4,5000	8,8800
11816	TABUA DE 2" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	2,61000000	3,0000	28,9800
TOTAL MATERIAL:						73,7700
VALOR:						129,89

1.3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	16,7700	1,1410
10171	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	1,4510
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,5920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ANAME RECUBRIDO N. 18,8WII	SEINFRA	KG	0,02000000	3,5800	0,1900
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0100	10,3610
TOTAL MATERIAL:						10,5510
VALOR:						13,56

1.3.7. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BO TOMBEIRA ELÉTRICA SMOB. (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8000
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8000

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12582	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	13,5000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86800000	64,0000	55,5280
10190	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	72,3000	40,7220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,0300	104,9700
11805	FERROSO	SEINFRA	M3	0,20960000	70,1200	14,6950
TOTAL MATERIAL:						175,9150
VALOR:						402,58

1.3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELOREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5000	124,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						165,5400
VALOR:						134,54

1.3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELOREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0000
VALOR:						0,00

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2-8) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELOREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5000	17,4600
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,2300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,0000	0,9600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,14000000	1,0400	2,3872
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10000000	0,2300	1,1854
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	28,00000000	0,6000	16,8000
TOTAL MATERIAL:						21,3326
VALOR:						59,56

1.4.2. C0805 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELOREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5000	15,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,0400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	57,0700	57,0700
TOTAL MATERIAL:						57,0700

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p style="text-align: center;">Medeiros Construções e Serviços Eirelli CNPJ 07.615.710/0001-75 Rua. Celeste Maria de Jesus 171 Bairro Chico/Leandro Sala 01 Pedra Branca CE</p> <p style="text-align: center;"><i>Toddy C. Medeiros</i> Engenheiro Civil RPP 1.507.54338-0</p>						

00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 7EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00820000	840,0000	6,9024
					TOTAL SERVIÇO:	6,9024
					VALOR:	114,12

1.4.3. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 380L (CHP)	SEINFRA	H	6,71400000	22,1300	
					TOTAL EQIPAMENTO:	22,1300

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,70000000	20,7700	
11391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	
11543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,90000000	16,6000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,8200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME RECOZIDO N. 18 B/W	SEINFRA	KG	1,30000000	9,5400	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	6,82360000	54,0500	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,0200	
10380	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,3600	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	377,60000000	0,5300	
11693	PONTALTES / BARROTE DE 8"x8"	SEINFRA	M	0,90000000	11,8100	
11728	PREGO 3R22 (2,1/2" x 11) (APROXIMADAMENTE 188U/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,0900	
11916	TAJUA DE 1" DE AL. - L = 30cm	SEINFRA	M	3,90000000	8,9000	
					TOTAL MATERIAL:	818,6200
					VALOR:	1.816,24

1.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	C1	2,00000000	37,0000	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	C1	1,60000000	301,0000	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), CF FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	324,3600	
					TOTAL SERVIÇO:	762,3600
					VALOR:	790,10

1.5.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,2695	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	5,9870	
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,0265
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	10,9000	
10206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,7300	
10	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10000000	0,2300	
11158	FICHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 32CM	SEINFRA	UN	0,30000000	21,8100	
11724	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	113,6800	
					TOTAL MATERIAL:	162,5500
					VALOR:	177,16

1.5.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,8200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	73,4600	
					TOTAL MATERIAL:	73,4600
					VALOR:	118,10

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.719/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

1.5.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	M	0,10000000	16,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11769	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,3100	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	14,7500	
					TOTAL MATERIAL:	4,3100

Tel. (85) 3333-1111
 Engenheiro Civil
 Ins.º 104743/06



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR: 8,30

1.5.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	4,1822
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	9,1922
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,3889
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11077	DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8000	16,8000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL MATERIAL:						16,9999
VALOR:						28,99



1.5.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	21,5400
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:						73,0800
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0000	48,0000
TOTAL MATERIAL:						48,0000
VALOR:						124,90

1.5.7. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MÃO DE OBRA:						56,3100
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE OCUPADA 60X65MM FAMA 1360LF 713-4E	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
TOTAL MATERIAL:						22,5900
VALOR:						88,90

1.5.8. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	5,9316
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	6,2216
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2999
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, l = 25 cm	SEINFRA	C	0,20000000	117,1400	23,4280
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	7,00000000	0,3900	2,7300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,7500	0,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
TOTAL MATERIAL:						25,8880
VALOR:						37,11

1.5.9. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12591	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,5400
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10678	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,4300	1,4860
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,1400	8,4560
11067	TR AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,6000	5,7600
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	31,5000	89,0500
TOTAL MATERIAL:						15,7520
VALOR:						118,29

1.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12043	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	16,3600	17,9960
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,8430
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
TOTAL MATERIAL:						4,0200
VALOR:						43,97

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.015.710/0001-75
 Rua. Geleza Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tedillo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RSP. 002/754758-0

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	29,7700	8,9310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,7060
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,9000	0,1418
10341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0400	0,3370
10309	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	0,23400000	0,5300	0,1241
TOTAL MATERIAL:						0,5990
VALOR:						17,3050



1.6.3. C4483 - CUMBREIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	29,7700	14,8850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,6600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CUMBREIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3300	6,9900
TOTAL MATERIAL:						6,9900
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HDL E AREIA S/P/N. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	457,2200	0,9144
TOTAL SERVIÇO:						6,9900
VALOR:						29,6500

1.6.4. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,7700	15,7700
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	29,7700	32,7470
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						76,3820
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
16519	LINHA DE MASSARAN/DUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	4,50000000	17,3000	77,8500
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7500	1,7700
11834	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,90000000	1,2900	5,0510
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL MATERIAL:						116,8210
VALOR:						193,2030

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,7700	7,8850
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,2700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,7500	1,4750
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,4000	6,4000
TOTAL MATERIAL:						7,8750
VALOR:						26,1450

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua: Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro: Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

1.6.6. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,60000000	12,5000	20,0000
TOTAL MATERIAL:						20,0000
VALOR:						20,00

1.7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10319	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,6310
10391	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,3240
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,50000000	3,9200	9,8000
12099	TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,4700	4,4820
12251	VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,9800	5,4780
TOTAL MATERIAL:						19,7600

Teddy Soares L. Leal
 Eng. Edemir Cavali
 CPF: 15.97.843.88-0

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
1254	SERVEITE	SEINFRA	H	0,19000000	15,5500	2,3320
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,4090
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00410000	64,3500	0,2639
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,43000000	0,5300	1,8279
TOTAL MATERIAL:						1,8918
VALOR:						6,3008



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
1254	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,7920
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00000000	840,0000	0,0000
TOTAL SERVIÇO:						0,0000
VALOR:						21,7920

1.8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
1254	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,7920
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	428,8200	10,7205
TOTAL SERVIÇO:						10,7205
VALOR:						32,5125

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1232	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,73000000	20,7700	15,1181
1254	SERVEITE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,3141
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16308	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,9300	0,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2200	45,3420
TOTAL MATERIAL:						45,3420
VALOR:						71,6561

1.8.1.427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1232	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
1254	SERVEITE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,5343
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4100	1,4389
TOTAL MATERIAL:						1,4389
VALOR:						7,9732

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
1254	SERVEITE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	85,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						126,8400
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10818	CONCRETO P/ PISO, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	174,8400	174,8400
TOTAL SERVIÇO:						174,8400
VALOR:						301,6800

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.015.719/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

1.8.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1232	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
1254	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

Tedro - Engenharia Civil
 Rua. ...
 Fone: ...

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COCANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	19,200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	1,10000000	45,3420
TOTAL MÃO DE OBRA:					64,5420
VALOR:					62,97



1.9.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,4395
TOTAL MATERIAL:					1,4395
VALOR:					8,73

1.9.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	190,1798
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 5/PELIGRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	16,4000
C3784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,9450
C1609	LÁSTIVO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	38,0591
898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,9294
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, 5SP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7200
C292	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M2	0,12000000	3,1718
C3121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	11,4764
TOTAL SERVIÇO:					288,8835
VALOR:					288,88

1.9.5. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	19,6600
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,5840

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16406	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,6730
TOTAL MATERIAL:					38,8730

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,03000000	14,7448
TOTAL SERVIÇO:					14,7448
VALOR:					34,00

1.10.1. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2820
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1650
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,4470

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00100000	42,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,2200
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	8,3700
TOTAL MATERIAL:					13,8700
VALOR:					82,82

1.10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,5490
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,1440
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,6930

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00100000	42,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,7200
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	8,3700
TOTAL MATERIAL:					8,8200
VALOR:					26,31

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.740/0001-75
 Rua. Coeleste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Tecílio César de Sousa
 Engenheiro Civil
 RPP: 152754338-0

A

B

C

1.10.3. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,6310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,7430
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	42,8500	0,0217
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,6300	0,0117
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9400	5,2640
TOTAL MATERIAL:						5,2974
VALOR:						18,0404



1.10.4. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88000000	16,7700	14,7240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	17,2720
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,9960
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDÇÃO	SEINFRA	MA	1,80000000	0,2700	0,4970
11301	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,3700	58,3700
TOTAL MATERIAL:						58,8670
VALOR:						91,40

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,7700	9,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,2868
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	42,8500	1,0711
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,7300	1,4892
12199	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	1,01000000	10,2900	10,3929
TOTAL MATERIAL:						12,9532
VALOR:						33,24

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,7700	7,5080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,6360
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	42,8500	0,1426
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4400	15,4400
88	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,2300	2,9778
TOTAL MATERIAL:						28,5594
VALOR:						44,1954

A

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,7700	8,4285
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,5725
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,8500	2,1425
11251	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,2300	2,9778
TOTAL MATERIAL:						10,9693
VALOR:						28,5418

E

1.10.8. C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700	2,2524
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,6908
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,8500	0,2143
11580	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2300	6,2300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,2300	1,4892
TOTAL MATERIAL:						7,9335
VALOR:						12,6243

Medeiros Construções e Serviços Firelli
 CNPJ - 07.645.710/0001-75
 Rua. Coelsto Maria de Jesus 171
 Bairro. Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Telmo César de Lencina
 Engenheiro Civil
 RFP: 150754359-0

8

COMISSÃO
Fis
2405
m

TOTAL MATERIAL:	4.784
VALOR:	13,23

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,7700	7,5142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,3472
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,8614

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07700000	42,8000	3,4638
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4300	11,4300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,2200	3,5870
TOTAL MATERIAL:						11,3808
VALOR:						34,34

1.10.10. C1671 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,7700	7,5142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,3472
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,8614

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	42,8000	4,2800
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7200	27,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10000000	37,2200	3,7220
TOTAL MATERIAL:						35,7220
VALOR:						55,02

1.10.11. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,8000	0,3210
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,2200	0,4094
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (MBA 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3100	6,3721
TOTAL MATERIAL:						7,0325
VALOR:						18,23

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,2725

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,8000	0,6420
11294	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02300000	37,2200	0,8561
TOTAL MATERIAL:						3,2581
VALOR:						13,61

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08333333	16,7700	1,3983
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08333333	20,3200	1,6917
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,0900

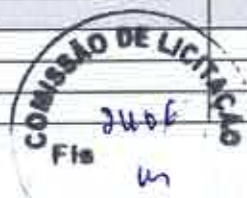
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	42,8000	1,3268
11658	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04600000	37,2200	1,7041
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2500	4,2500
TOTAL MATERIAL:						7,2809
VALOR:						11,28

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.618.719/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedro Branca - CE

1.10.14. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,9016

Techão Celso da Luz e Cia
 Engenharia Civil
 RNP: 050754338-0



MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,5000	0,2143
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,5200	0,2072
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NRR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7100	3,7471
TOTAL MATERIAL:						4,1686
VALOR:						13,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6856
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,3200	5,6280
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3136

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,5000	0,4250
11253	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,5200	0,5628
TOTAL MATERIAL:						2,3378
VALOR:						12,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8920
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7553

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,5000	0,6375
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	37,2200	0,8375
12013	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
TOTAL MATERIAL:						3,7450
VALOR:						14,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,9020
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7653

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,5000	0,6375
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	37,2200	0,8375
12013	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
TOTAL MATERIAL:						3,7450
VALOR:						14,51

1.10.18. C0590 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.(40MM) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,2200	1,4154
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5893

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,5000	0,3188
11661	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1600	2,1600
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,2200	0,4094
TOTAL MATERIAL:						2,8882
VALOR:						5,48

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ- 07.615.710/0001-75
 Rua- Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5359
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6319

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4700	26,4700
TOTAL MATERIAL:						26,4700
VALOR:						38,10

Engenheiro Civil
 RPP- 150754322-0

1.10.20. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEIREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	0,80000000	117,2900	94,6320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 3,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,2300	9,5594
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	361,2500	17,4484
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02920000	690,4700	9,9823
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÕES UTIL. S K	SEINFRA	M2	0,16800000	66,3000	10,9704
C2173	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,90000000	22,1500	21,2540
TOTAL MAO DE OBRA:						168,988
VALOR:						168,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2407
 Fts
 M
 Rubrica

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,0000	31,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49000000	72,3000	107,8176
12258	CURVA PVC ESGOTO-LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,5800	97,7400
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 400 - (NSR 5663)	SEINFRA	M	2,00000000	10,2900	20,5700
TOTAL MATERIAL:						226,1276

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,00000000	58,6700	586,7000
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	12,80000000	102,8900	1.326,0228
236	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	13,5800	568,6018
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	361,2500	90,3125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	360,3700	215,4813
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	587,6304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÕES UTIL. S K	SEINFRA	M2	1,84000000	65,3000	120,1520
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1500	243,6500
TOTAL SERVIÇO:						2.781,2448
VALOR:						4.036,88

1.10.22. Q0355 - BANCADEA DE GRANITO Q/2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0,60)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9580

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADEA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,60m	SEINFRA	M2	1,52000000	361,5100	549,4952
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBOITAR	SEINFRA	UN	2,60000000	38,2200	100,3720
11517	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,7700	1,6620
TOTAL MATERIAL:						651,5292

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00330000	480,6800	1,5862
TOTAL SERVIÇO:						1,5862
VALOR:						761,99

1.10.23. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	30,3200	3,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0320

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8100	16,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL MATERIAL:						17,0800
VALOR:						20,12

1.10.24. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	29,2200	23,3760
TOTAL MAO DE OBRA:						39,8760
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11964	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,4100	122,4100
TOTAL MATERIAL:						122,4856
VALOR:						152,48

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.645.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Tedlio César de Lucena
 Engenheiro Civil
 CNP: 027541149-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. *2408*
 M
 Rubrica

1.10.25. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30000000	16,7700	35,2410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30000000	20,3200	47,0900
TOTAL MÃO DE OBRA:						82,3310
MATERIAL						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,8100	33,6200
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
18547	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	189,4800	189,4800
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1200	14,2400
11854	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,4100	122,4100
12265	VÁLVULA AMERICANA D/ PA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2800	34,2800
TOTAL MATERIAL:						374,3324
VALOR:						456,66

1.10.26. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,7700	13,3830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,6550
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27000000	0,2700	0,0729
12330	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1600	31,1600
TOTAL MATERIAL:						31,2329
VALOR:						61,8879

1.10.27. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	375,7200	375,7200
10495	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,7800	146,7800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8100	16,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27000000	0,2700	0,0729
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1200	14,2400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4700	27,4700
TOTAL MATERIAL:						587,0129
VALOR:						661,1929

1.10.28. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL						
10083	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	309,6600	309,6600
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE SEM ASSENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	517,8500	517,8500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8100	16,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27000000	0,2700	0,0729
71282	RELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,2400	0,8240
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1200	14,2400
TOTAL MATERIAL:						867,9129
VALOR:						942,0929

1.10.29. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30000000	20,3200	46,7360
TOTAL MÃO DE OBRA:						88,6610
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27000000	0,2700	0,0729
11815	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9600	32,9600
TOTAL MATERIAL:						33,0329
VALOR:						121,6939

Medeiros Construtores e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.815.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Tedillo César da Costa
 Engenheiro Civil
 PNP: 0754359-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

11524	MICROBIO DE LOIÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,3400	320,3400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1200	14,2400
TOTAL MATERIAL:						93,8912
VALOR:						481,28



1.10.30. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	10,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					51,9800

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,0005	
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,19000000	0,0190	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	104,1200	
TOTAL MATERIAL:					104,3395	
VALOR:						215,84

1.10.31. C4920 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	10,9000
12370	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	10,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					21,2000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
120	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0700	
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6000	
TOTAL MATERIAL:					72,6700	
VALOR:						96,88

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	10,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	10,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5600

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	247,0600	
TOTAL MATERIAL:					247,0600	
VALOR:						268,11

1.10.33. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7700

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4000	
TOTAL MATERIAL:					19,4000	
VALOR:						38,88

1.10.34. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,2700

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	359,8700	
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 3 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6700	
TOTAL MATERIAL:					365,5400	
VALOR:						428,91

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ Nº 07.615.719/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca - CE

1.11.1. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	10,7700	
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5400	
VALOR:						362,44

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	10,7700
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5400

Tecno Construtora
 CNPJ Nº 07.754.335-2

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	90,7300
02194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	90,2300
02195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X35X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,4900
TOTAL MATERIAL:					189,4400
VALOR:					244,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 2410
M

1.11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES; S/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12417	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9900
TOTAL MATERIAL:					34,9900
VALOR:					70,54

1.11.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES; S/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12511	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, 3/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0900
TOTAL MATERIAL:					23,0900
VALOR:					60,63

1.11.5. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5200
TOTAL MATERIAL:					48,5200
VALOR:					71,04

1.11.6. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5200
TOTAL MATERIAL:					48,5200
VALOR:					71,04

1.11.7. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5200
TOTAL MATERIAL:					48,5200
VALOR:					71,04

1.11.8. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5200
TOTAL MATERIAL:					48,5200
VALOR:					71,04

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.815.740/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca - CE

Tedillo Engenharia Civil
Engenheiro Civil
R.F. 374438-9

1.11.9. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0297	DISJUNTOR BIPOLAR 22A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5200	48,5200
TOTAL MATERIAL:						48,5200
VALOR:						77,54

1.11.10. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	25,3200	2,5320
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,4015
VALOR:						8,22

1.11.11. C1235 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2321	PEDRINHO	SEINFRA	H	0,10000000	25,7700	2,5770
2343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,0500	1,5050
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,0820
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	24,0500	0,0481
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03900000	1,0400	0,0406
7005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5320	0,0016
TOTAL MATERIAL:						0,0899
VALOR:						4,72

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,4160
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,8300	1,8300
TOTAL MATERIAL:						1,8300
VALOR:						15,25

1.11.13. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,8802
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00000000	3,0900	3,1100
TOTAL MATERIAL:						5,9902
VALOR:						7,99

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00000000	2,7000	2,7400
TOTAL MATERIAL:						5,2448
VALOR:						6,73

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00000000	1,7600	1,5100
TOTAL MATERIAL:						1,3100
VALOR:						5,44

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.875.740/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Tamara Cassia de Lencina
Empreiteira Civil
RFP: 000782489

1.11.16. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO DE
2412
Fls 11
Rubrica

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,7700	3,9217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	30,7700	4,3817
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	7,9500	7,9500
TOTAL MATERIAL:					7,9500
VALOR:					15,87

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,7700	3,9217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	30,7700	4,3017
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	7,2100	7,2100
TOTAL MATERIAL:					7,2100
VALOR:					15,09

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,7700	8,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	30,7700	7,6470
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,8880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	12,7300	12,7300
TOTAL MATERIAL:					12,7300
VALOR:					26,82

1.11.19. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	22,8470
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,2940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	48,1000	48,1000
TOTAL MATERIAL:					48,1000
VALOR:					89,42

1.11.20. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	22,8470
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,2940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	60,4400	60,4400
TOTAL MATERIAL:					60,4400
VALOR:					101,73

1.11.21. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	30,000000	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	30,7700	60,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,1600	38,9750
TOTAL MÃO DE OBRA:					149,5950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGIC/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,35000000	5,4000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,6700	1,6700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	3,30000000	3,1977
10557	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,8000	1,8000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,3200	9,9640
11400	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,8400	1,6000
TOTAL MATERIAL:					23,8277
VALOR:					176,83

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	15,7700	8,8850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	20,7700	8,3060
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,1710

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.718/0001-75
 Rua. Celso Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

*Trabalho assinado pelo Engenheiro CIVIL
 RFP: 1507/2014-3*

A

E

e

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2413
Fls 03
Rubrica

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1200
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,13000000	1,3750
1306	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	2,4277
TOTAL MATERIAL:					4,9227
VALOR:					75,96

1.12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,5400

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	16,3100
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200
1348	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1300
TOTAL MATERIAL:					4,2700
VALOR:					20,40

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,5400

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	16,3100
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7100
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0500
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200
TOTAL MATERIAL:					5,8100
VALOR:					20,40

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,5400

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	16,3100
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7100
1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6000
12399	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4300
TOTAL MATERIAL:					7,0500
VALOR:					37,37

1.12.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,0700

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,5000
80154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1600
TOTAL MATERIAL:					6,8400
VALOR:					22,89

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.675.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
Bairro Chico Leandro - Sala 01
Pedra Branca - CE

1.13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,5000
VALOR:					10,89

2.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	3,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5000

Técnico Responsável
Zelador Responsável
RNF - 050754419-0

TOTAL MÃO DE OBRA		171,3700
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,17000000	21,2800	3,5976
1,00000000	33,0600	33,0600
0,17000000	29,9900	5,0983
1,00000000	46,7300	46,7300
TOTAL MATERIAL		88,2199
TOTAL SERVIÇO		8,4795
VALOR		338,91



2.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5000	3,8750
TOTAL MÃO DE OBRA						3,8750
VALOR						3,88

2.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,13000000	25,7700	3,3501
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5000	2,0210
TOTAL MÃO DE OBRA						4,3711

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWS	SEINFRA	KG	0,07000000	19,2000	0,3630
11091	POHTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9700	0,4788
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,01000000	14,7500	0,1475
12429	TABUA DE VINOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M3	0,00000000	27,2900	0,3495
TOTAL MATERIAL						1,3608
VALOR						5,82

2.1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5000	207,1500
TOTAL MÃO DE OBRA						234,1510
VALOR						328,15

2.1.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5000	20,1500
TOTAL MÃO DE OBRA						22,8501
VALOR						22,82

2.1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5000	46,5000
TOTAL MÃO DE OBRA						52,7310
VALOR						52,88

2.1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA						0,0000
VALOR						0,01

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	30,9750
TOTAL MÃO DE OBRA						35,1290
VALOR						44,97

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.619.740/0001-75
 Rua. Celesto Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teddy Costa da Silva
 Engenheiro Civil
 RGP: 550744354-g

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

2.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	63,5470
TOTAL MATERIAL:					63,5470
VALOR:					89,97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2415
 Rubrica

2.2.3. C2821 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	28,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4500
VALOR:					28,43

2.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	174,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	199,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					374,2200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26480000	23,3294
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	120,50000000	58,0360
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800
TOTAL MATERIAL:					142,2454
VALOR:					416,97

2.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	178,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	183,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					362,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	14,8500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	32,1580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	18,4035
10281	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	187,7500
TOTAL MATERIAL:					253,2615
VALOR:					615,76

2.3. 088 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	60,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					216,2100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61500000	43,8375
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	80,1800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	44,2545
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,00000000	199,3050
11600	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	18,4410
TOTAL MATERIAL:					296,2280
VALOR:					512,43

2.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	ADJUDANTE DE CARPINTERIA	SEINFRA	H	1,30000000	21,8010
10458	CARPINTERIO	SEINFRA	H	1,90000000	37,8610
TOTAL MAO DE OBRA:					59,6620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	8,40000000	2,7880
11728	PREÇO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	8,15000000	1,9650
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,2500
11916	TABUA DE 1" DE AL - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					16,5030

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo José da Silveira
 Engenheiro Civil
 RSP: 19.347.84-3/9-9

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]