



Órgão / Local de Origem:

PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral

Nº Processo :

P148645/2021

Data Abertura :

27/04/2021 - 08:16

Tipo :

Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços

Assunto :

Solicitação Diversa

Nome do Interessado :

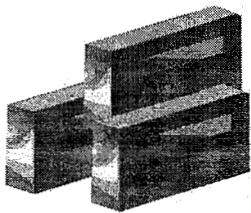
Prime Construcoes & Locacao Eireli

Observação :

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS- ENVELOPE B - PROPOSTAS COMERCIAIS

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	27/04/2021 - 08:16	Maria Da Conceição Ferraz Pinto
2			
3			
4			
5			
6			



PRIME

Construções e Locações LTDA



CARTA PROPOSTA

Sobral, 27 de abril de 2021.

À Prefeitura Municipal de Sobral/CE
Comissão Permanente de Licitação de Sobral/CE.

Tomada de Preços nº 004/2021-SMS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Tomada de Preços nº 004/2021-SMS**, pelo preço global de **R\$ 307.365,19 (trezentos e sete mil trezentos e sessenta e cinco reais e dezenove centavos)**, prazo de execução de **120 (noventa) DIAS corridos**.

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 o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

- ✚ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ✚ 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ✚ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Junior
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

BA MA
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100
CNPJ: 19.967.758/0001-21
FONE: (88) 9713.3134

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MACHADOS	DATA : 27/04/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2020/06	MES
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	REP
	CNPJ:	19.967.758/0001-21	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

112,40%	71,13%	09/2020
85,20%	48,89%	12/2018
84,13%	47,86%	09/2020
0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.434,08	3,39
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	1.764,00	0,57
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.659,09	1,84
4	MOVIMENTO DE TERRA	3.416,55	1,11
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.295,74	12,46
6	PAREDES E PAINÉIS	22.537,07	7,33
7	REVESTIMENTO	51.398,52	16,72
8	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	25.236,57	8,21
9	PINTURAS	22.642,38	7,37
10	COBERTURA	14.992,78	4,88
11	PISOS	26.802,89	8,72
12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	9.488,87	3,09
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.514,85	1,14
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.538,17	10,26
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	22.993,21	7,48
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.437,72	2,09
17	TANQUE SÉPTICO	1.803,62	0,59
18	ÁGUAS PLUVIAIS	4.223,94	1,37
19	SERVIÇOS AUXILIARES	2.105,84	0,69
20	LIMPEZA FINAL	2.079,30	0,68

VALOR BDI TOTAL: 60.534,09 100,00
 VALOR BDI: 60.534,09
 VALOR ORÇAMENTO: 246.831,10
 VALOR TOTAL: 307.365,19

Trezentos e Sete Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Dezenove centavos

Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MACHADOS				DATA :		27/04/2021	
LOCAL:		SOBRAL				BDI :		24,52%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL				FONTE:		2020/06	
EMPRESA:		PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.				ORSE		112,40% 71,13%	
CNPJ:		19.967.758/0001-21				SEINFRA		85,20% 48,89%	
						SINAPI		84,13% 47,86%	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							10.434,08
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	2.094,86	513,66	2.608,52	10.434,08
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							1.764,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	118,05	28,95	147,00	1.764,00
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							5.659,09
3.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	126,56	6,74	1,65	8,39	1.061,84
3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,08	14,82	3,58	18,20	128,86
3.3	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	11,28	2,77	14,05	56,20
3.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	88,16	7,88	1,93	9,81	864,65
3.5	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	342,81	2,97	0,73	3,70	1.288,40
3.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	22,68	9,00	2,21	11,21	254,24
3.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,43	33,73	8,27	42,00	438,06
3.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	57,97	2,34	0,57	2,91	168,69
3.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	57,97	19,64	4,82	24,46	1.417,95
4		MOVIMENTO DE TERRA							3.416,55
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,45	28,25	6,44	32,69	603,13
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,27	52,22	12,80	65,02	2.813,42
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							38.295,74
5.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	18,45	263,06	64,50	327,56	6.043,48
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,38	362,02	88,77	450,79	3.326,83
5.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,06	272,30	66,77	339,07	1.715,69
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,40	43,13	10,58	53,71	3.620,05
5.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	430,10	6,38	1,57	7,96	3.423,60
5.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,06	148,12	35,83	181,95	920,67
5.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	77,20	72,75	17,84	90,59	6.993,56
5.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	110,52	74,25	18,21	92,46	10.218,68
5.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	92,25	17,70	4,34	22,04	2.033,19
6		PAREDES E PAINÉIS							22.637,07
6.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	347,74	35,61	8,73	44,34	15.418,79
6.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,42	177,83	43,60	221,43	1.200,15
6.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	8,37	306,80	75,23	382,03	3.197,59
6.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	215,98	52,86	268,85	1.342,25
6.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	7,50	1,84	9,34	168,12
6.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,97	64,92	15,92	80,84	1.210,17
7		REVESTIMENTO							51.388,52
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	695,48	3,91	0,96	4,87	3.386,99
7.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	564,83	25,29	6,20	31,49	17.786,50
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	130,65	19,44	4,77	24,21	3.163,04
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,20	61,27	15,02	76,29	16.036,16
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 9mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	240,38	5,56	1,36	6,92	1.663,43
7.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	186,33	7,46	1,83	9,29	1.731,01

7.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	186,33	20,91	5,13	26,04	4.852,03
7.8	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,77	51,34	12,59	63,93	1.455,69
7.9	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,77	5,90	1,45	7,35	167,36
7.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	63,29	14,67	3,60	18,27	1.156,31
ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS									25.236,57
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	483,38	118,52	601,88	2.407,52
8.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	488,45	119,77	608,22	1.216,44
8.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	499,13	122,39	621,52	6.836,72
8.4	COMP.EXT_02	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 m), COMPLETA	PRÓPRIA	UN	2,00	503,34	123,42	626,76	1.253,52
8.5	COMP.EXT_03	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.60X2.10)m E=10mm	PRÓPRIA	UN	1,00	1.415,14	348,99	1.762,13	1.762,13
8.6	COMP.EXT_04	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.40X2.10)m E=10mm	PRÓPRIA	UN	1,00	1.327,77	325,57	1.653,34	1.653,34
8.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	183,38	44,96	228,34	1.552,71
8.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,80	95,00	23,29	118,29	804,37
8.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,08	44,98	11,03	56,01	788,62
8.10	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	13,10	32,83	8,05	40,88	535,53
8.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,80	145,58	35,70	181,28	1.232,70
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	63,84	43,07	10,56	53,63	3.423,74
8.13	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,36	284,96	69,87	354,83	1.192,23
8.14	COMP.EXT_05	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ DE 1A. QUALIDADE, COM 0.80M DE LARGURA POR 2,10M DE ALTURA, COMPLETA, INCLUSIVE FORRAMENTO E FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	1,00	483,38	113,62	577,00	577,00
9	PINTURAS								22.642,38
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	170,85	9,41	2,31	11,72	2.002,36
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	70,99	9,73	2,39	12,12	860,40
9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	548,12	9,13	2,24	11,37	6.209,38
9.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	755,90	12,23	3,00	15,23	11.512,36
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,99	13,41	3,29	16,70	1.185,53
9.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	30,97	14,06	3,45	17,51	542,28
9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	11,05	10,74	2,63	13,37	147,74
9.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,05	13,25	3,25	16,50	182,33
10	COBERTURA								14.992,78
10.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	199,76	41,62	10,21	51,83	10.353,56
10.2	I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	48,50	12,33	3,02	15,35	744,48
10.3	C0681	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	44,82	57,84	14,18	72,02	3.227,94
10.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,42	25,00	6,13	31,13	666,80
11	PISOS								28.802,89
11.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	186,33	24,43	5,99	30,42	5.668,16
11.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	186,33	5,93	1,45	7,38	1.375,12
11.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	30,18	58,47	14,34	72,81	2.197,41
11.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,20	61,33	15,04	76,37	1.389,93
11.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	156,16	73,91	18,12	92,03	14.370,48
11.6	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	25,97	42,21	10,35	52,56	1.364,98
11.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	8,57	24,96	6,12	31,08	266,36
11.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	5,00	27,38	6,71	34,09	170,45
12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS								9.488,87
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	686,99	168,45	855,44	1.710,88
12.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	260,23	63,81	324,04	1.844,24
12.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,27	2,03	10,30	61,80
12.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,40	152,25	37,33	189,58	1.592,47
12.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	62,14	15,24	77,38	484,28
12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	21,54	5,28	26,82	160,92

12.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	46,83	11,48	58,31	349,86
12.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	6,00	35,50	8,70	44,20	265,20
12.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	39,75	9,75	49,50	297,00
12.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	444,67	109,03	553,70	2.214,80
12.11	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	2,65	129,53	31,76	161,29	427,42
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								3.514,85
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	84,00	12,55	3,08	15,63	1.312,92
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	30,00	16,85	4,13	20,98	629,40
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	20,76	5,09	25,85	155,10
13.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	62,55	15,34	77,89	77,89
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	62,21	15,25	77,46	774,60
13.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	59,53	14,60	74,13	444,78
13.7	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	96,50	23,66	120,16	120,16
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								31.538,17
14.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	414,00	9,80	2,40	12,20	5.050,80
14.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	14,51	3,56	18,07	325,26
14.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,00	25,57	6,27	31,84	1.018,68
14.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.200,00	4,06	1,00	5,06	11.132,00
14.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	SEINFRA	M	230,00	5,85	1,43	7,28	1.674,40
14.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	94,00	4,67	1,15	5,82	547,08
14.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	49,00	5,86	1,44	7,30	357,70
14.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	14,74	3,61	18,35	148,80
14.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	14,74	3,61	18,35	18,35
14.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	14,74	3,61	18,35	128,45
14.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	62,14	15,24	77,38	309,52
14.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	62,14	15,24	77,38	77,38
14.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	158,24	38,80	197,04	591,12
14.14	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	20,93	5,13	26,06	130,30
14.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	17,21	4,22	21,43	150,01
14.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,27	6,44	32,71	65,42
14.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	10,84	2,66	13,50	106,00
14.18	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	12,00	26,94	6,61	33,55	402,60
14.19	COMP.EXT_06	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	PRÓPRIA	UN	14,00	59,82	14,67	74,49	1.042,86
14.20	COMP.EXT_07	LUMINÁRIA LED DUPLA 20WBRANCO-TRIO30 CM	PRÓPRIA	UN	23,00	84,11	20,62	104,73	2.408,79
14.21	COMP.EXT_07	REFLETOR RETANGULAR LED 200W	PRÓPRIA	UN	4,00	518,14	127,05	645,19	2.580,76
14.22	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	184,81	45,32	230,13	460,26
14.23	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	58,04	14,23	72,27	72,27
14.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	67,00	10,36	2,54	12,90	864,30
14.25	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	44,87	11,00	55,87	55,87
14.26	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.480,80	358,19	1.818,99	1.818,99
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO								22.993,21
15.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.866,50	457,67	2.324,17	2.324,17
15.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	2.454,19	601,77	3.055,96	18.335,76
15.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	26,80	21,93	5,38	27,31	731,91
15.4	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	26,80	28,18	6,91	35,09	940,41

1215

155	C4538	CABO COND. LST (CABO PP 3 x 2,50 mm²)	SEINFRA	M	28,80	5,39	1,32	6,70	179,56
156	C2825	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,80	12,55	3,08	15,63	481,40
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
16.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	243,44	59,69	303,13	2.425,04
16.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	27,72	6,90	34,52	346,20
16.3	C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	8,48	2,08	10,57	190,26
16.4	C2596	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	14,66	11,77	26,43	439,80
16.5	C2598	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,00	18,59	4,58	23,14	277,89
16.6	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	54,00	20,66	5,11	25,97	1.402,38
16.7	C0678	CAP. (TAMPA) OU PLUG (BUÇÃO) PVC PREGOTO D=100mm SOLID.	SEINFRA	UN	3,00	8,56	2,10	10,66	31,88
16.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1/4")	SEINFRA	UN	6,00	9,69	2,38	12,07	86,56
16.9	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	14,34	3,52	17,86	35,72
16.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	16,70	4,09	20,79	62,37
16.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1/2")	SEINFRA	UN	13,00	8,53	2,08	10,62	138,06
16.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	17,00	9,24	2,27	11,51	195,67
16.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	18,83	4,62	23,45	117,25
16.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 75X50mm (3"x2")	SEINFRA	UN	2,00	19,61	4,81	24,42	48,84
16.15	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm(4"x2")	SEINFRA	UN	5,00	24,02	5,89	29,91	149,55
16.16	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA CANEIS	SEINFRA	UN	1,00	39,10	9,59	48,69	48,69
16.17	C1761	LULA SIMPLES PVC BRANCO PREGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	5,57	1,38	7,06	63,54
16.18	C2360	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANEIS	SEINFRA	UN	1,00	14,94	3,66	18,60	18,60
16.19	C2363	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=100X50mm (4"x2")-JUNTAS CANEIS	SEINFRA	UN	3,00	23,55	5,77	29,32	87,90
16.20	C2366	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLID.	SEINFRA	UN	1,00	24,34	5,97	30,31	30,31
16.21	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	6,00	31,08	7,62	38,71	232,26
17	TANQUE SÉPTICO								
17.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	5,20	3,82	0,94	4,76	24,75
17.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,20	16,37	4,01	20,38	105,96
17.3	C0085	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CAMIÃO DE 30 A 80 KG	SEINFRA	M2	2,80	16,84	4,13	20,97	54,52
17.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,00	62,22	15,26	77,48	852,28
17.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEBAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,00	3,91	0,96	4,87	53,57
17.6	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,00	20,79	5,10	25,89	294,79
17.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	1,66	77,03	18,89	95,92	181,15
17.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,51	86,01	21,09	107,10	54,62
17.9	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-60M	SEINFRA	M2	1,86	33,00	8,09	41,09	69,03
17.10	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,98	117,13	28,72	145,85	142,83
18	ÁGUAS PLUVIAIS								
18.1	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 9,40m	SEINFRA	M	15,66	40,71	9,99	50,69	794,82
18.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAVAS	SEINFRA	M2	6,27	115,16	28,24	143,40	893,12
18.3	C2598	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	30,00	18,59	4,58	23,14	684,20
18.4	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	24,00	20,86	5,11	25,97	623,28
18.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	243,44	59,69	303,13	1.212,52
19	SERVIÇOS AUXILIARES								
19.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAMÉ METÁLICO	SEINFRA	M3	90,90	4,18	1,02	5,20	472,66
19.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/CAISALIAES	SEINFRA	M2	167,72	6,99	1,71	8,70	1.653,16
20	LIMPEZA FINAL								
20.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	240,86	6,94	1,70	8,64	2.079,30
				VALOR BDI TOTAL:		8,64		2.079,30	
				VALOR BDI:		60,534,09		60,534,09	
				VALOR ORÇAMENTO:		246,831,10		246,831,10	
				VALOR TOTAL:		307,385,19		307,385,19	

Trezentos e Sete Mil, Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Dezenove centavos

Prima Construções & Locação Ltda.
 Legário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

COMPOSIÇÃO DO BDI																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MACHADOS																										
	LOCAL:	SOBRAL																										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																										
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI																										
	CNPJ:	19.967.758/0001-21																										
		DATA : 27/04/2021	BDI : 24,52%																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/08</td> <td>112,40%</td> <td>71,13%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP	ORSE	2020/08	112,40%	71,13%	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP																								
ORSE	2020/08	112,40%	71,13%	09/2020																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																								
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

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

BDI = 24,52%

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

Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

RA M
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MACHADOS			
	LOCAL:	SOBRAL			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL			
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.			
	CNPJ:	19.967.758/0001-21			
		DATA : 27/04/2021		BDI : 10,02%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	ORSE	2020/06	112,40%	71,13%	09/2020
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.434,08	3,08%	12,82%	39,81%	44,29%	100,00' %
			321,37	1.337,65	4.153,81	4.621,25	10.434,08
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	1.764,00	100,00%				100,00' %
			1.764,00				1.764,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.659,09	100,00%				100,00' %
			5.659,09				5.659,09
4	MOVIMENTO DE TERRA	3.416,55	50,00%	50,00%			100,00' %
			1.708,28	1.708,27			3.416,55
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.295,74		30,00%	40,00%	30,00%	100,00' %
				11.488,72	15.318,30	11.488,72	38.295,74
6	PAREDES E PAINÉIS	22.537,07		30,00%	50,00%	20,00%	100,00' %
				6.761,12	11.268,54	4.507,41	22.537,07
7	REVESTIMENTO	51.398,52			40,00%	60,00%	100,00' %
					20.558,41	30.839,11	51.398,52
8	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	25.236,57			70,00%	30,00%	100,00' %
					17.665,60	7.570,97	25.236,57
9	PINTURAS	22.642,38		10,00%	40,00%	50,00%	100,00' %
				2.264,24	9.056,95	11.321,19	22.642,38
10	COBERTURA	14.992,78			60,00%	40,00%	100,00' %
					8.995,67	5.997,11	14.992,78
11	PISOS	26.802,89		20,00%	40,00%	40,00%	100,00' %
				5.360,58	10.721,16	10.721,15	26.802,89
12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	9.488,87				100,00%	100,00' %
						9.488,87	9.488,87
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.514,85		30,00%	70,00%		100,00' %
				1.054,46	2.460,39		3.514,85
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.538,17		30,00%	60,00%	10,00%	100,00' %
				9.461,45	18.922,90	3.153,82	31.538,17
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	22.993,21				100,00%	100,00' %
						22.993,21	22.993,21
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.437,72			20,00%	80,00%	100,00' %
					1.287,54	5.150,18	6.437,72
17	TANQUE SÉPTICO	1.803,62			50,00%	50,00%	100,00' %
					901,81	901,81	1.803,62
18	ÁGUAS PLUVIAIS	4.223,94				100,00%	100,00' %
						4.223,94	4.223,94
19	SERVIÇOS AUXILIARES	2.105,84			50,00%	50,00%	100,00' %
					1.052,92	1.052,92	2.105,84
20	LIMPEZA FINAL	2.079,30				100,00%	100,00' %
						2.079,30	2.079,30
			9.452,74	39.436,49	122.365,00	138.110,96	
307.365,19			9.452,74	48.889,23	171.254,23	307.365,19	307.365,19

BA 18
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D



PRIME Construções & Locação Ltda.
Jorge Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

PRIME
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MACHADOS	DATA : 27/04/2021		BDI : 24,52%		
LOCAL:	SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2020/06	112,40%	71,13%	09/2020
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
CNPJ:	19.967.758/0001-21	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00



[Handwritten signatures and initials]

B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,69
B4	13º Salário	10,66	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,42	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	12,55	9,82
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		48,22	19,58



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,82	2,99
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	1,29	1,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,78	2,96
C5	Indenização Adicional	0,32	0,25
TOTAL		9,30	7,28

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,74	7,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34	0,26
TOTAL		18,08	7,47

Horista = 112,40%
Mensalista = 71,13%

A + B + C + D

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

BA A
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

PMH Construção & Locação Ltda.
Miguel Vasconcelos Junior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MACHADOS

LOCAL: SOBRAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI

CNPJ: 19.967.758/0001-21

DATA : 27/04/2021

BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2020/08	112,40%	71,13%	09/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. COMP.EXT_01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,15750000	5.558,87
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,09750000	12.506,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2.094,86
VALOR:					2.094,86

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					19,82
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,33
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45
TOTAL MATERIAL:					98,23
VALOR:					118,05

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04500000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					6,74
VALOR:					6,74

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,62
VALOR:					14,62

3.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,28
VALOR:					11,28

3.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88
VALOR:					7,88

3.5. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97
VALOR:					2,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00
VALOR:					9,00

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	13,21	29,72
TOTAL MAO DE OBRA:						33,73
VALOR:						33,73

3.8. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	88,39	0,92
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,67	1,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,13
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01560000	13,21	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR:						2,34

3.9. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	88,39	19,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,64
VALOR:						19,64

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	13,21	26,25
TOTAL MAO DE OBRA:						26,25
VALOR:						26,25

4.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	82,00	2,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,57	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,87
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78750000	13,21	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:						37,95
VALOR:						52,22

5.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25000000	13,21	69,35
TOTAL MAO DE OBRA:						136,21
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	50,14	57,66
TOTAL MATERIAL:						57,66
SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	230,64	69,19
TOTAL SERVICO:						69,19
VALOR:						263,06

5.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,37500000	17,83	113,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	13,21	91,15
TOTAL MAO DE OBRA:						204,82
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,32	75,20
TOTAL MATERIAL:						75,20
SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	273,34	82,00
TOTAL SERVICO:						82,00
VALOR:						362,02

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,73	10,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,52
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	13,21	59,45
TOTAL MAO DE OBRA:						59,45
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	38,25	33,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,56	36,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,35	122,15
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	52,31	10,93
TOTAL MATERIAL:						202,33
VALOR:						272,30

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	14,52	14,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	17,83	17,38
TOTAL MAO DE OBRA:						31,54
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,23	2,49
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,56	1,78
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,05	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,59
VALOR:						43,13

5.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	87,15	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	14,52	0,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,63	0,17
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,41	3,58
TOTAL MATERIAL:						3,75
VALOR:						6,39

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						146,12
VALOR:						146,12

5.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	17,83	4,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	13,21	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,48	2,58
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,50	22,50
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,33	16,03
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,45	0,25
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,56	3,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,05	3,93
TOTAL MATERIAL:						48,74
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	250,54	10,02
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	146,12	5,84
TOTAL SERVIÇO:						15,86
VALOR:						72,75

5.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	------	-----	-------------	----------------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	17,83	4,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	13,21	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,48	2,58
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TREFILADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,00	24,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,33	16,03
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,45	0,25
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,56	3,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,05	3,93
TOTAL MATERIAL:						60,24
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	250,54	10,02
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	146,12	5,84
TOTAL SERVIÇO:						16,86
VALOR:						74,25

5.9. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,76	15,52
TOTAL MATERIAL:						16,52
VALOR:						17,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	13,21	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:						24,47
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,25	0,57
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,83	1,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,35	0,76
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,32	8,00
TOTAL MATERIAL:						11,14
VALOR:						35,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						35,87
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	41,25	0,33
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	140,51	140,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,35	1,12
TOTAL MATERIAL:						141,96
VALOR:						177,83

6.3. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	17,83	40,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	13,21	29,72
TOTAL MAO DE OBRA:						69,84
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	177,00	14,16
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	7,76	8,15
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	214,65	214,65
TOTAL MATERIAL:						236,96
VALOR:						306,80

6.4. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	17,83	20,06
TOTAL MAO DE OBRA:						20,06
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	105,75	105,75

11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,23	68,23
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,55	21,55
					TOTAL MATERIAL:	189,63
					VALOR:	215,58

6.5. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	17,83	2,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	13,21	2,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	3,96	1,98
					TOTAL MATERIAL:	1,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	538,11	0,54
					TOTAL SERVICO:	0,54
					VALOR:	7,50

6.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	14,73	0,29
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,29
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52500000	17,83	9,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	13,21	10,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,63	0,17
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	41,25	1,65
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,33	4,50
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,38	12,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,35	6,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	52,31	4,71
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,45	0,17
					TOTAL MATERIAL:	29,66
					VALOR:	64,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	17,83	1,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	13,21	1,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,25	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,85
					TOTAL MATERIAL:	1,08
					VALOR:	3,91

7.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	453,06	11,33
					TOTAL SERVICO:	11,33
					VALOR:	25,29

7.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	38,25	0,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,35	2,56
					TOTAL MATERIAL:	3,49

VALOR:	19,44
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	13,21	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,50	12,00
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,55	32,51
TOTAL MATERIAL:					44,51
VALOR:					61,27

7.5. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					4,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,15	0,91
TOTAL MATERIAL:					0,91
VALOR:					5,56

7.6. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	17,83	3,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	13,21	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	273,34	1,64
TOTAL SERVICO:					1,64
VALOR:					7,46

7.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52500000	17,83	9,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	13,21	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:					16,30
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	230,64	4,61
TOTAL SERVICO:					4,61
VALOR:					20,91

7.8. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	13,21	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,50	9,00
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,25	25,58
TOTAL MATERIAL:					34,58
VALOR:					51,34

7.9. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					4,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,15	1,25
TOTAL MATERIAL:					1,25
VALOR:					5,90

7.10. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96

				TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,35	0,26
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,69
VALOR:						14,87

8.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	22,65	45,30
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	235,73	235,73
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	202,33	202,33
TOTAL SERVICIO:						483,36
VALOR:						483,36

8.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	22,65	45,30
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	235,73	235,73
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	207,42	207,42
TOTAL SERVICIO:						488,45
VALOR:						488,45

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	22,65	45,30
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	235,73	235,73
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	218,10	218,10
TOTAL SERVICIO:						499,13
VALOR:						499,13

8.4. COMP.EXT_02 - PORTA TIPO PARANA (0,90 X 2,10 m), COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91250000	14,52	27,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91250000	17,83	34,10
TOTAL MAO DE OBRA:						61,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,75	44,25
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,50	34,50
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	43,22	81,69
TOTAL MATERIAL:						160,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	22,65	45,30
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	235,73	235,73
TOTAL SERVICIO:						281,03
VALOR:						503,34

8.5. COMP.EXT_03 - PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.60X2.10)m E=10mm (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	4,63	12,04
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,33	3,03
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	12,04	15,65
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,77	43,60
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	14,36	37,34
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	57,30	74,49
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	453,26	453,26
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	9,02	23,45
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,51	53,33
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,36000000	208,02	698,95
TOTAL MATERIAL:						1.415,14
VALOR:						1.415,14

8.6. COMP.EXT_04 - PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.40X2.10)m E=10mm (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	4,63	12,04
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,33	3,03
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	12,04	15,65
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,77	43,60
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	14,36	37,34

11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	57,30	74,49
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	453,26	453,26
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	9,02	23,45
12390	TRIUNFO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,51	53,33
12358	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,94000000	208,02	611,58
TOTAL MATERIAL:						1.327,77
VALOR:						1.327,77

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	183,38
TOTAL MATERIAL:					183,38
VALOR:					183,38

8.8. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	95,00
TOTAL MATERIAL:					95,00
VALOR:					95,00

8.9. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,22
TOTAL MATERIAL:					34,22
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	424,40
TOTAL SERVICO:					424,40
VALOR:					458,62

8.10. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18750000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	28,09
TOTAL MATERIAL:					28,09
VALOR:					45,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	38,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,35
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	73,97
TOTAL MATERIAL:					74,43
VALOR:					105,47

8.12. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56250000	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56250000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	10,55
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	20,17
TOTAL MATERIAL:					30,72
VALOR:					63,07

8.13. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	17,83	4,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	13,21	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						20,63
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	41,25	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,35	0,05
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	264,34	264,34
TOTAL MATERIAL:						264,43
VALOR:						284,96

8.14. COMP.EXT_05 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANA DE 1A. QUALIDADE, COM 0.80M DE LARGURA POR 2,10M DE ALTURA, COMPLETA, INCLUSIVE FORRAMENTO E FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89611249	14,52	27,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89611249	17,83	33,81
TOTAL MAO DE OBRA:						61,34
MATERIAL						
11606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	2,00000000	10,18	20,36
102277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	1,98286274	21,98	43,58
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,66560470	43,22	71,99
101992	Roldana para porta correr (inferior)	ORSE	un	2,00000000	2,99	5,98
101993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000	20,19	40,38
TOTAL MATERIAL:						182,29
SERVICO						
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,03	83,03
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,95715685	27,58	136,72
TOTAL SERVICO:						219,76
VALOR:						463,38

9.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	17,85	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
MATERIAL						
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,08	1,72
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,80	1,49
TOTAL MATERIAL:						3,21
VALOR:						9,41

9.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18750000	14,52	2,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	17,85	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,41	0,21
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,01	2,11
TOTAL MATERIAL:						2,32
VALOR:						9,73

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

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	17,85	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,41	0,16
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,95	2,77
TOTAL MATERIAL:						2,93
VALOR:						9,13

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

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	14,52	3,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						9,17
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,08	1,09

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,00	1,87
TOTAL MATERIAL:						3,06
VALOR:						12,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	14,52	3,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,59	0,48
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,48	1,50
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,72	2,16
					TOTAL MATERIAL:	4,24
					VALOR:	13,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	17,85	6,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	12,72	3,18
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,90	0,23
					TOTAL MATERIAL:	3,41
					VALOR:	14,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	17,85	4,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,41	0,21
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,72	2,57
				TOTAL MATERIAL:		2,78
				VALOR:		10,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	14,52	3,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,59	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,10	2,58
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,41	0,96
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,41	0,16
				TOTAL MATERIAL:		4,08
				VALOR:		13,25

10.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,37	4,11
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	26,94	29,63
					TOTAL MATERIAL:	34,34
					VALOR:	41,62

10.2. I1691 - PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" (M)

VALOR:					12,33
--------	--	--	--	--	-------

10.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						28,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	24,14	24,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	8,45	0,76
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	28,53	1,14
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	49,01	1,96
TOTAL MATERIAL:						28,72
VALOR:						57,84

10.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	14,52	5,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	17,83	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,91	12,27
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	8,45	0,59
TOTAL MATERIAL:						12,86
VALOR:						25,00

11.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	14,73	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,53
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	13,21	10,90
TOTAL MAO DE OBRA:						16,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	38,25	1,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	57,56	2,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,35	3,85
TOTAL MATERIAL:						7,65
VALOR:						24,43

11.2. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

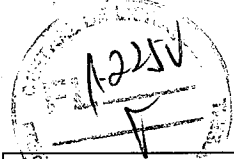
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	17,83	2,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	13,21	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,90	0,95
TOTAL MATERIAL:						0,95
VALOR:						5,93

11.3. 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	0,45000000	17,83	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,50	12,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,55	32,51
TOTAL MATERIAL:						44,51
VALOR:						58,47

11.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	17,83	6,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	13,21	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						9,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,57	50,57
TOTAL MATERIAL:						59,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	424,40	1,59



TOTAL SERVIÇO:	1,69
VALOR:	61,33

11.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,90
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,12500000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					48,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,31
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	41,25
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,35
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	12,62
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,93
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	23,93
I1316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,02
TOTAL MATERIAL:					28,22
VALOR:					73,91

11.6. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,89
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,45000000	1,36
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	13,13
TOTAL MATERIAL:					16,36

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	13,69
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	235,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	13,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	10,61
TOTAL SERVIÇO:					26,88
VALOR:					42,21

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	18,83
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,65

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11962500	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11962500	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	38,25
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	29,13
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,34
TOTAL MATERIAL:					19,70
VALOR:					24,96

11.8. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86250000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,35
TOTAL MATERIAL:					2,62
VALOR:					27,38

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

Handwritten notes and signatures on the right margin, including the letters "BA" and a signature.

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	14,52	32,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	17,83	40,12
TOTAL MAO DE OBRA:						72,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	222,00	222,00
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	371,25	371,25
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,15	0,08
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,04	0,60
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
TOTAL MATERIAL:						614,20
VALOR:						686,99

12.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06250000	14,52	29,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06250000	17,83	36,77
TOTAL MAO DE OBRA:						66,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,15	0,13
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,23	54,23
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,43	64,43
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	49,61	49,61
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,20	10,20
TOTAL MATERIAL:						193,61
VALOR:						260,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	17,83	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,15	0,05
TOTAL MATERIAL:						4,93
VALOR:						8,27

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	17,83	3,34
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,26250000	13,21	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						20,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,25	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,35	0,05
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	132,00	132,00
TOTAL MATERIAL:						132,07
VALOR:						152,25

12.5. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	62,14	62,14
TOTAL MATERIAL:						62,14
VALOR:						62,14

12.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	17,83	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						6,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,85	14,85



TOTAL MATERIAL:	14,88
VALOR:	21,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					12,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15
TOTAL MATERIAL:					34,69
VALOR:					46,83

12.8. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,81
TOTAL MATERIAL:					28,81
VALOR:					35,50

12.9. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	34,43
TOTAL MATERIAL:					34,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	10,51
TOTAL SERVICO:					5,32
VALOR:					39,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					48,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,97
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,50
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,68
TOTAL MATERIAL:					396,14
VALOR:					444,67

12.11. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	27,00
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	46,43
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	36,00
TOTAL MATERIAL:					116,66
VALOR:					129,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	32,67	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,12	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	1,75	2,80
					TOTAL MATERIAL:	2,84
					VALOR:	12,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	14,52	4,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	17,83	6,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	32,67	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	24,12	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	3,92	5,88
				TOTAL MATERIAL:		5,93
				VALOR:		16,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	14,52	5,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	17,83	6,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	32,67	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	24,12	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	5,71	8,57
					TOTAL MATERIAL:	8,62
					VALOR:	20,76

13.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63750000	14,52	9,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63750000	17,83	11,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		20,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,15	0,23
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	41,69	41,69
				TOTAL MATERIAL:		41,92
				VALOR:		62,55

13.5. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	14,52	6,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	17,83	8,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,15	0,14
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	47,27	47,27
				TOTAL MATERIAL:		47,41
				VALOR:		62,21

13.6. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	14,52	6,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	17,83	8,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,15	0,14
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,59	44,59
					TOTAL MATERIAL:	44,73
					VALOR:	59,53

13.7. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	7,94	0,16
00012774	HIDROMETRO UNIATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	83,69	83,69
				TOTAL MATERIAL:		83,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	10,60	5,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	13,46	7,08
TOTAL SERVIÇO:						12,65
VALOR:						96,50

14.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	18,07	4,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,24	2,46
					TOTAL MATERIAL:	2,46
					VALOR:	9,80

14.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	14,52	4,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	18,07	6,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,19	3,51
				TOTAL MATERIAL:		3,51
				VALOR:		14,51

14.3. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52500000	14,52	7,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52500000	18,07	9,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,69	8,46
				TOTAL MATERIAL:		8,46
				VALOR:		25,57

14.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	14,52	1,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	18,07	1,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,34	1,37
				TOTAL MATERIAL:		1,37
				VALOR:		4,06

14.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	14,52	1,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	18,07	1,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,62	2,67
				TOTAL MATERIAL:		2,67
				VALOR:		5,85

14.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	14,52	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	18,07	2,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL MATERIAL:	1,01
					VALOR:	4,67

14.7. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30

				TOTAL MATERIAL:		2,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,95	1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,90	1,99
				TOTAL SERVICO:		3,56
				VALOR:		5,86

14.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	18,07	4,07		
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,34		
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,40	7,40		
				TOTAL MATERIAL:		7,40		
				VALOR:		14,74		

14.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	18,07	4,07		
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,34		
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,40	7,40		
				TOTAL MATERIAL:		7,40		
				VALOR:		14,74		

14.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	18,07	4,07		
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,34		
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,40	7,40		
				TOTAL MATERIAL:		7,40		
				VALOR:		14,74		

14.11. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	14,52	9,80		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	18,07	12,20		
				TOTAL MAO DE OBRA:		22,00		
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,14	40,14		
				TOTAL MATERIAL:		40,14		
				VALOR:		62,14		

14.12. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	14,52	9,80		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	18,07	12,20		
				TOTAL MAO DE OBRA:		22,00		
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,14	40,14		
				TOTAL MATERIAL:		40,14		
				VALOR:		62,14		

14.13. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62500000	14,52	38,12		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	18,07	20,33		
				TOTAL MAO DE OBRA:		58,45		
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,99	35,97		
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,27	35,27		
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76		
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,79	26,79		
				TOTAL MATERIAL:		99,79		
				VALOR:		158,24		

14.14. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	14,52	4,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	18,07	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	11,89	11,89
TOTAL MATERIAL:						11,89
VALOR:						20,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	14,52	4,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	18,07	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL MATERIAL:						8,17
VALOR:						17,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	14,52	5,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	18,07	7,18
TOTAL MAO DE OBRA:						12,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,32	13,32
TOTAL MATERIAL:						13,32
VALOR:						26,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	14,52	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	18,07	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL MATERIAL:						5,70
VALOR:						10,84

14.18. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	17,06	17,06
TOTAL MATERIAL:						17,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	10,95	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	13,90	7,44
TOTAL SERVICO:						9,88
VALOR:						26,94

14.19. COMP.EXT_06 - LUMINARIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LAMPADA LED 15W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	14,52	11,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	18,07	14,91
TOTAL MAO DE OBRA:						26,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	32,93	32,93
TOTAL MATERIAL:						32,93
VALOR:						59,82

14.20. COMP.EXT_07 - LUMINÁRIA TIPO LED DUP.LA 20WBRANCO-TRIO30 CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	14,52	11,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	18,07	14,91
TOTAL MAO DE OBRA:						26,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	14,24	28,48

00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	28,74	28,74
TOTAL MATERIAL:						57,22
VALOR:						84,11

14.21. COMP.EXT_07 - REFLETOR RETANGULAR LED 200W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					26,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	491,25
TOTAL MATERIAL:					491,25
VALOR:					518,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					48,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,95
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,58
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,66
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,73
TOTAL MATERIAL:					135,92
VALOR:					184,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					24,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,60
TOTAL MATERIAL:					33,60
VALOR:					58,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22
TOTAL MATERIAL:					5,22
VALOR:					10,36

14.25. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93750000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93750000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					30,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,32
TOTAL MATERIAL:					14,32
VALOR:					44,87

14.26. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	25,31
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,33
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,91
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	47,33
TOTAL MATERIAL:					152,57
VALOR:					326,27

I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	6,01	18,03
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	715,25	715,25
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	78,65	235,95
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	116,54	116,54
TOTAL MATERIAL:						1.287,10
VALOR:						1.460,80

15.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.866,50
TOTAL MATERIAL:					1.866,50
VALOR:					1.866,50

15.2. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.454,19
TOTAL MATERIAL:					2.454,19
VALOR:					2.454,19

15.3. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,66
MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,04
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	42,12
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	32,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	54,17
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	6,54
TOTAL MATERIAL:					16,87
VALOR:					21,93

15.4. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00
MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,04
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	42,12
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	32,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	54,17
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	13,65
TOTAL MATERIAL:					20,18
VALOR:					28,18

15.5. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69
MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,69
TOTAL MATERIAL:					2,69
VALOR:					5,38

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

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71
MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	32,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,75
TOTAL MATERIAL:					2,94
VALOR:					12,55

16.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16875000	14,52
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,88875000	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16875000	17,83
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,88875000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10425000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,14550000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					170,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,63
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	38,25
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	57,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,83
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,05
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,20
TOTAL MATERIAL:					72,70
VALOR:					243,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					12,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58
TOTAL MATERIAL:					15,69
VALOR:					27,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	32,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	24,12
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,31
TOTAL MATERIAL:					2,67
VALOR:					8,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					7,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	32,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	24,12
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,93
TOTAL MATERIAL:					4,49
VALOR:					11,77

16.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					11,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	32,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	24,12
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,68
TOTAL MATERIAL:					6,93
VALOR:					18,58

1230
F

CEB

fu
SA

46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					12,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	32,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	24,12
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,41
TOTAL MATERIAL:					8,26
VALOR:					20,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	32,67
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,87
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	24,12
TOTAL MATERIAL:					6,66
VALOR:					8,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					7,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	32,67
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	24,12
TOTAL MATERIAL:					2,41
VALOR:					9,69

16.9. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	32,67
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	24,12
TOTAL MATERIAL:					6,61
VALOR:					14,34

16.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31500000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31500000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					10,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	32,67
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,62
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	24,12
TOTAL MATERIAL:					6,61
VALOR:					16,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	32,67
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR:					1,05

40

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	24,12	0,36
				TOTAL MATERIAL:		1,74
				VALOR:		8,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	17,83	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	32,67	0,49
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,12	0,53
TOTAL MATERIAL:						2,45
VALOR:						9,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	14,52	4,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	17,83	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	32,67	1,63
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,12	1,93
TOTAL MATERIAL:						7,91
VALOR:						18,83

16.14. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27750000	14,52	4,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27750000	17,83	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	32,67	1,36
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,75	7,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	24,12	1,52
TOTAL MATERIAL:						10,63
VALOR:						19,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	14,52	5,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	17,83	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						11,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	32,67	1,88
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,79	8,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	24,12	2,19
TOTAL MATERIAL:						12,86
VALOR:						24,02

16.16. C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	14,52	5,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	17,83	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						11,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	1,22	4,88
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,72	20,72
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	25,43	2,34
TOTAL MATERIAL:						27,94
VALOR:						39,10

16.17. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10500000	14,52	1,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10500000	17,83	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	32,67	0,49
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,12	0,53
					TOTAL MATERIAL:	2,28
					VALOR:	5,67

16.18. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	14,52	3,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	17,83	3,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,98	2,94
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	25,43	0,76
I2014	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20
				TOTAL MATERIAL:		7,90
				VALOR:		14,94

16.19. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	14,52	5,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	17,83	6,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	25,43	1,42
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,85	7,85
				TOTAL MATERIAL:		12,39
				VALOR:		23,55

16.20. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	14,52	5,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	17,83	6,15
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	32,67	2,45
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	24,12	2,89
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,84	7,84
					TOTAL MATERIAL:	13,18
					VALOR:	24,34

16.21. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	16,38	16,54
					TOTAL MATERIAL:	16,54
					VALOR:	31,09

17.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	66,96	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	196,17	1,88
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,41	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	167,49	1,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02205882	13,21	0,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,29
					VALOR:	3,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	88,39	16,37

TOTAL EQUIPAMENTO:	16,37
VALOR:	16,37

17.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	13,21	16,84
TOTAL MAO DE OBRA:					16,84
VALOR:					16,84

17.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	17,83	20,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	13,21	18,23
TOTAL MAO DE OBRA:					38,29
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	38,25	1,58
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,83	5,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,35	2,17
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,32	15,04
TOTAL MATERIAL:					23,93
VALOR:					62,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	17,83	1,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	13,21	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:					2,83
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,25	0,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,85
TOTAL MATERIAL:					1,08
VALOR:					3,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	273,34	6,83
TOTAL SERVIÇO:					6,83
VALOR:					20,79

17.7. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	17,83	4,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	13,21	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					8,16
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,48	2,58
18278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,78	26,78
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,33	16,03
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,45	0,25
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,56	3,45
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,05	3,93
TOTAL MATERIAL:					63,02
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	250,54	10,02
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	146,12	5,84
TOTAL SERVIÇO:					15,86
VALOR:					77,03

17.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					19,82
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,56	66,19
TOTAL MATERIAL:					66,19

VALOR: 86,01

17.9. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87000000	13,21	11,49
TOTAL MAO DE OBRA:					16,84
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	38,25	1,55
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	57,56	3,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,35	4,55
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,86	7,03
TOTAL MATERIAL:					16,16
VALOR:					33,00

17.10. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34500000	14,52	5,01
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,81500000	14,52	26,35
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34500000	17,83	6,15
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,81500000	17,83	32,36
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					81,81
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,63	0,78
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	38,25	1,26
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,48	18,34
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	57,56	2,30
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	15,77	6,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,35	5,60
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,05	0,73
TOTAL MATERIAL:					35,32
VALOR:					117,13

18.1. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01500000	17,83	0,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	13,21	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,67
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	33,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	233,21	1,17
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	2,93	1,90
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	26,25	3,15
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	82,05	0,82
TOTAL SERVIÇO:					7,04
VALOR:					40,71

18.2. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	17,83	20,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	13,21	14,86
TOTAL MAO DE OBRA:					34,92
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	41,25	0,41
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,83	0,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,35	1,33
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	73,97	77,67
TOTAL MATERIAL:					80,24
VALOR:					115,16

18.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	14,52	5,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,83	6,42

46 BA 7m

				TOTAL MAO DE OBRA:		11,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	32,67	0,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	24,12	0,63
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,68	5,74
TOTAL MATERIAL:						6,93
VALOR:						18,58

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		12,61
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	14,52	5,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	17,83	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	32,67	0,82
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	24,12	0,96
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,41	6,47
TOTAL MATERIAL:						8,25
VALOR:						20,86

18.5. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:		170,74
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16875000	14,52	2,45
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88875000	14,52	12,90
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16875000	17,83	3,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88875000	17,83	15,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10425000	17,83	55,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,14550000	13,21	81,18
TOTAL MAO DE OBRA:						170,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,63	0,38
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	38,25	6,16
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,48	8,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	57,56	4,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,83	6,34
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,77	3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,35	14,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,05	0,36
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,20	28,22
TOTAL MATERIAL:						72,70
VALOR:						243,44

19.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

				TOTAL MAO DE OBRA:		2,68
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03750000	14,52	0,54
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR:						4,18

19.2. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

				TOTAL MAO DE OBRA:		0,99
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL MATERIAL:						6,00
VALOR:						6,99

20.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

				TOTAL MAO DE OBRA:		6,84
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	13,21	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
VALOR:						6,94

1833
K

46 58



Prime Construções & Locação Ltda.
Wagner Vasconcelos Junior
Wagner Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

RA A
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

per

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MACHADOS	DATA:	27/04/2021	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	SOBRAL	FORTE	ORSE	2020/08	112,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
	CNPJ:	19.967.758/0001-21	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%

COMP.EXT_01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,15750000	5.558,87
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,09750000	12.508,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2.094,86
VALOR:					2.094,86

COMP.EXT_02 - PORTA TIPO PARANA (0,90 X 2,10 m), COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91250000	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91250000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					61,87
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,75
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,50
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	43,22
TOTAL MATERIAL:					160,44
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	22,65
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	235,73
TOTAL SERVIÇO:					281,03
VALOR:					503,34

COMP.EXT_03 - PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.60X2.10)m E=10mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	4,63
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,33
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	12,04
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,77
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	14,36
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	57,30
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	453,26
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	9,02
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,51
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,36000000	208,02
TOTAL MATERIAL:					1.416,14
VALOR:					1.415,14

COMP.EXT_04 - PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.40X2.10)m E=10mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	4,63
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,33
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	12,04
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,77
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	14,36
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	57,30
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	453,26
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	9,02
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,51
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,94000000	208,02
TOTAL MATERIAL:					1.327,77
VALOR:					1.327,77

COMP.EXT_05 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANA DE 1A. QUALIDADE, COM 0.80M DE LARGURA POR 2,10M DE ALTURA, COMPLETA, INCLUSIVE FORRAMENTO E FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89611249	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89611249	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					61,34
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	2,00000000	10,18
102277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	1,98286274	21,98

I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,66560470	43,22	71,99
I01992	Roldana para porta correr (inferior)	ORSE	un	2,00000000	2,99	5,98
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000	20,19	40,38
TOTAL MATERIAL:						182,29
SERVICO						
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,03	83,03
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,95715685	27,58	136,72
TOTAL SERVICO:						219,75
VALOR:						463,38

COMP.EXT_06 - LUMINARIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LAMPADA LED 15W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	14,52	11,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	18,07	14,91
TOTAL MAO DE OBRA:						26,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	32,93	32,93
TOTAL MATERIAL:						32,93
VALOR:						59,82

COMP.EXT_07 - LUMINARIA LED DUP.LA 20WBRANCO-TRIO30 CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	14,52	11,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	18,07	14,91
TOTAL MAO DE OBRA:						26,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	14,24	28,48
00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	28,74	28,74
TOTAL MATERIAL:						57,22
VALOR:						84,11

COMP.EXT_07 - REFLETOR RETANGULAR LED 200W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	14,52	11,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	18,07	14,91
TOTAL MAO DE OBRA:						26,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	491,25	491,25
TOTAL MATERIAL:						491,25
VALOR:						518,14

Prime Construções & Locação Ltda.
 Legário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DO MACHADOS	DATA : 27/04/2021		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CNPJ:	19.967.758/0001-21	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,70
					36,72
				TOTAL TRANSPORTE:	36,72
				VALOR:	36,72

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,75000000	20,09
					15,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,07
				VALOR:	15,07

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	36,72
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	15,07
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,75
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,75
					19,35
				TOTAL TRANSPORTE:	88,39
				VALOR:	88,39

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,70
					44,96
				TOTAL TRANSPORTE:	44,96
				VALOR:	44,96

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	22,33
					16,75
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,75
				VALOR:	16,75

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	44,96
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,75
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,75
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,75
					29,05
				TOTAL TRANSPORTE:	116,67
				VALOR:	116,67

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,70
					36,72
				TOTAL TRANSPORTE:	36,72
				VALOR:	36,72

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,75000000	20,09
					15,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,07
				VALOR:	15,07

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	36,72
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	15,07

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,75	10,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,75	3,59
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,75	15,97
TOTAL TRANSPORTE:						82,00
VALOR:						82,00

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,70
TOTAL TRANSPORTE:					2,84
VALOR:					2,84

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,75000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					12,16
VALOR:					12,16

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,84
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,16
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,75
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,75
TOTAL TRANSPORTE:					28,67
VALOR:					28,67

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					99,08
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	38,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,35
TOTAL MATERIAL:					131,66
VALOR:					230,64

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					99,08
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	38,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,35
TOTAL MATERIAL:					174,38
VALOR:					273,34

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					12,16
VALOR:					12,16

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	12,16
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,75
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,75
TOTAL TRANSPORTE:					14,73
VALOR:					14,73

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,70
TOTAL TRANSPORTE:					36,72
VALOR:					36,72

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,75000000	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					15,07
VALOR:					15,07

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	36,72
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	15,07
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,75
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,75
TOTAL TRANSPORTE:					87,16
VALOR:					87,16

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,62
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					69,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	38,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,35
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	52,31
TOTAL MATERIAL:					180,67
VALOR:					250,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					146,12
VALOR:					146,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,33750000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					321,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	38,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,35
TOTAL MATERIAL:					216,61
VALOR:					538,11

C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,33750000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					321,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	38,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,35
TOTAL MATERIAL:					131,66
VALOR:					453,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26250000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26250000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,56
I1724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,45
TOTAL MATERIAL:					14,16
VALOR:					22,65

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	14,52	5,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	17,83	6,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	17,83	18,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,25	0,41
I0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	92,59	92,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,83	1,43
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	16,91	86,24
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,20	2,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,45	1,69
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,04	6,24
					TOTAL MATERIAL:	191,80
					VALOR:	235,73

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91250000	14,52	27,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91250000	17,83	34,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		61,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,75	44,25
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,50	34,50
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,71	61,71
				TOTAL MATERIAL:		140,46
				VALOR:		202,33

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91250000	14,52	27,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91250000	17,83	34,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		61,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,75	44,25
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,50	34,50
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	66,80	66,80
				TOTAL MATERIAL:		145,55
				VALOR:		207,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91250000	14,52	27,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91250000	17,83	34,10
TOTAL MAO DE OBRA:						61,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,75	44,25
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,38	39,38
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,60	72,60
TOTAL MATERIAL:						156,23
VALOR:						218,10

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	13,21	99,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		99,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	38,25	46,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,83	151,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,35	127,75
				TOTAL MATERIAL:		325,32
				VALOR:		424,40

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,63
MATERIAL						
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,50	34,50
TOTAL MATERIAL:						34,50
VALOR:						83,03

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
MATERIAL						
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	92,59	18,52
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,20	0,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	8,45	0,34
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL MATERIAL:						20,30
VALOR:						27,58

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69877778	0,75	0,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,13240000	0,75	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36777778	0,75	0,28
TOTAL TRANSPORTE:						0,90
VALOR:						0,90

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,75	0,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,75	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	0,75	0,19
TOTAL TRANSPORTE:						0,64
VALOR:						0,64

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00592500	12,87	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR:						0,08

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,91	1,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL GERAL:						2,89
MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,75000000	12,87	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:						9,65
MATERIAL						
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL MATERIAL:						1,07
SERVICO						
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:						0,08
VALOR:						13,69

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	2.700,00	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,17
VALOR:						0,17

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	2.700,00	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
VALOR:						0,02

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,19
VALOR:						0,19

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000800	2.700,00	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,16
VALOR:						0,16

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,56	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,70
VALOR:						0,70

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL SERVIÇO:						1,05
VALOR:						1,05

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00427500	11,12	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,05

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,91	1,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL GERAL:						2,89
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,75000000	11,12	8,34
TOTAL MAO DE OBRA:						8,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,05
VALOR:						11,79

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01095000	8,74	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67
TOTAL GERAL:					2,89
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,75000000	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:					8,66
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29
TOTAL MATERIAL:					1,06
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR:					10,61

95371 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	60,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	41,25
TOTAL MATERIAL:					189,06
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	10,61
TOTAL SERVIÇO:					46,72
VALOR:					235,78

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01095000	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67
TOTAL GERAL:					2,89
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,75000000	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:					9,65
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38
TOTAL MATERIAL:					1,10
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,14
VALOR:					13,78

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--------	------	-------------	----------------	-------

12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,16	12,16
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,75	5,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,75	1,21
					TOTAL TRANSPORTE:	18,83
					VALOR:	18,83

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,00930000	12,87
					TOTAL MAO DE OBRA:
					0,12
					VALOR:
					0,12

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67
					TOTAL GERAL:
					2,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,75000000	12,87
					TOTAL MAO DE OBRA:
					9,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18
					TOTAL MATERIAL:
					0,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
					TOTAL SERVICO:
					0,12
					VALOR:
					13,46

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,00930000	9,11
					TOTAL MAO DE OBRA:
					0,08
					VALOR:
					0,08

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67
					TOTAL GERAL:
					2,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,75000000	9,11
					TOTAL MAO DE OBRA:
					6,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18
					TOTAL MATERIAL:
					0,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
					TOTAL SERVICO:
					0,08
					VALOR:
					10,60

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01927500	9,04
					TOTAL MAO DE OBRA:
					0,17
					VALOR:
					0,17

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL GERAL:						2,89
MAO DE OBRA						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,75000000	9,04	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78
MATERIAL						
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL MATERIAL:						1,11
SERVICO						
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICO:						0,17
VALOR:						10,95

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01927500	12,87	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR:						0,25

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,91	1,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL GERAL:						2,89
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,75000000	12,87	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:						9,65
MATERIAL						
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL MATERIAL:						1,11
SERVICO						
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL SERVICO:						0,25
VALOR:						13,90

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	22,33	16,75
TOTAL MAO DE OBRA:						16,75
VALOR:						16,75

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE						
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,75	16,75
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,75	37,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,75	12,67
TOTAL TRANSPORTE:						66,96
VALOR:						66,96

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,70	72,90
TOTAL TRANSPORTE:						72,90
VALOR:						72,90

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE						
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	72,90	72,90
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,75	16,75
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,75	37,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,75	12,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,75	56,31

TOTAL TRANSPORTE:	198,17
VALOR:	198,17

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,75000000	22,33
					16,75
TOTAL MAO DE OBRA:					16,75
VALOR:					16,75

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,75
					16,75
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,75
					30,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,75
					12,46
TOTAL TRANSPORTE:					59,41
VALOR:					59,41

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,70
					62,78
TOTAL TRANSPORTE:					62,78
VALOR:					62,78

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,78
					62,78
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,75
					16,75
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,75
					30,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,75
					12,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,75
					45,30
TOTAL TRANSPORTE:					167,49
VALOR:					167,49

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,96
					0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	196,17
					2,72
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	59,41
					0,04
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	167,49
					2,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,87
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02083333	13,21
					0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					0,28
VALOR:					5,25

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	13,21
					99,08
TOTAL MAO DE OBRA:					99,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,35
					127,75
TOTAL MATERIAL:					127,75
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,25
					6,38
TOTAL SERVICO:					6,38
VALOR:					233,21

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,85
					2,68
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,83
					0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25
VALOR:					2,93

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

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	13,21	26,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		26,26
				VALOR:		26,26

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	14,52	14,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	17,83	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:						32,75
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,77	6,78
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,23	0,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,33	24,66
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,45	2,11
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,56	5,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,05	9,68
TOTAL MATERIAL:						49,30
VALOR:						82,05

Construção & Locação Ltda.
 Gregório Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

RA MA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D