



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



PROPOSTA DE PREÇO

Morada Nova, 12 de maio de 2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MORRINHOS-CE

MORRINHOS-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2022**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, pelo preço global de R\$ 859.444,27 (Oitocentos e Cinquenta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte e Sete centavos) com prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) 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 Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

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

Finalizamos, 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Representante Legal
Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 09/05/2022	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			03/2022
			0,00%
			0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.276,52	0,26
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.686,51	0,20
3	SUPERESTRUTURA	8.224,57	0,96
3.1	CONCRETO	8.224,57	0,96
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	125.067,00	14,55
4.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL	8.206,03	0,95
4.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO	148,34	0,02
4.3	REGISTRO	1.280,65	0,15
4.4	DIVERSOS - ÁGUA FRIA	70.387,33	8,19
4.5	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO	14.599,50	1,70
4.6	DIVERSOS - ESGOTO	8.925,80	1,04
4.7	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13.478,14	1,57
4.8	METAIS	8.041,21	0,94
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)	120.958,91	14,07
5.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO	13.412,70	1,56
5.2	FIOS E CABOS	44.448,30	5,17
5.3	CABO TELEFÔNICO	1.082,90	0,13
5.4	INTERRUPTOR	1.205,19	0,14
5.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR	238,56	0,03
5.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR	2.159,05	0,25
5.7	CAIXA DE EMBUTIR PVC	2.402,43	0,28
5.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS	855,77	0,10
5.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220VOLTS	658,53	0,08
5.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇOS - 380 / 220VOLTS	528,48	0,06
5.11	CAIXA DE MEDIÇÃO	2.095,99	0,24
5.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	2.505,25	0,29
5.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE	92,06	0,01
5.14	LUMINÁRIAS	35.905,01	4,18
5.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS	13.368,69	1,56
6	PAREDES E PAINÉIS	12.025,53	1,40
6.2	DIVISORIA	6.987,49	0,81
6.3	ELEMENTO VAZADO	1.631,00	0,19
7	ESQUADRIAS	37.094,66	4,32
7.1	MADEIRA	17.383,68	2,02
7.2	METÁLICAS	14.957,16	1,74
7.3	FERRGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.753,82	0,55
8	COBERTURA	22.169,32	2,58
8.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA	20.939,31	2,44

para 7 2022



8.2	CHAPAS	1.230,01	0,14	
9	REVESTIMENTO	10.991,26	1,28	
9.1	MASSA	10.991,26	1,28	
10	ACABAMENTO	87.543,42	10,19	
11	PAVIMENTAÇÃO	128.654,37	14,97	
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA	5.982,85	0,70	
11.2	ACABAMENTO	92.950,21	10,82	
11.3	CALÇADA EM CONCRETO	29.721,31	3,46	
12	SOLEIRAS E RODAPÉS	3.025,41	0,35	
12.1	SOLEIRA	1.767,09	0,21	
12.2	RODAPÉ	1.258,32	0,15	
13	PINTURAS	80.124,52	9,32	
13.1	ACRILICA	67.588,12	7,86	
13.2	ESMALTE	12.536,40	1,46	
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	49.267,52	5,73	
14.1	CONCRETO	3.246,66	0,38	
14.2	BANCADA	25.781,69	3,00	
14.3	INCÊNDIO	12.179,71	1,42	
14.4	GÁS	909,66	0,11	
14.5	VIDROS	7.149,80	0,83	
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	11.432,88	1,33	
16	PORTAL DE ACESSO	147.272,75	17,14	
16.1	MUROS E FECHOS	143.566,05	16,70	
16.2	COBERTURA	3.706,70	0,43	
17	LIMPEZA DA OBRA	11.629,12	1,35	
17.1	LIMPEZA	11.629,12	1,35	
		VALOR BDI TOTAL:	182.027,65	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	677.416,62	
		VALOR TOTAL:	859.444,27	
Oitocentos e Cinquenta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte e Sete centavos				

REZUMIDO SARAM DE ALHEM

BOA
7
pue



Rúbrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA:	09/05/2022	BDI:	26,87%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.276,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,53	189,71	2.276,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							1.686,51
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	52,19	66,21	9,93
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,81	40,67	51,60	145,00
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	9,36	26,09	33,10	309,82
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,94	26,09	33,10	31,11
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,18	92,19	116,96	1.190,65
3	SUPERESTRUTURA							8.224,57
3.1	CONCRETO							8.224,57
3.1.1	CPS002	CONCRETO ARMADO FCK=25MPa FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA PILAR, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05USOS)	PRÓPRIA	M3	0,65	2.946,67	3.738,44	2.429,99
3.1.2	CPS001	CONCRETO ARMADO FCK=25MPa FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA VIGA, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05USOS)	PRÓPRIA	M3	1,55	2.946,67	3.738,44	5.794,58
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							125.067,00
4.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL							8.206,03
4.1.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	52,00	37,53	47,61	2.475,72
4.1.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	32,84	41,66	249,96
4.1.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	26,00	26,48	33,60	873,60
4.1.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	85,00	19,41	24,63	2.093,55
4.1.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	122,00	16,24	20,60	2.513,20
4.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO							148,34
4.2.1	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	9,37	11,89	23,78
4.2.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	4,20	5,33	63,96
4.2.3	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	4,78	6,06	60,60
4.3	REGISTRO							1.280,65
4.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	74,91	95,04	95,04
4.3.2	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	72,44	91,90	91,90
4.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	90,59	114,93	114,93
4.3.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	129,61	164,44	328,88
4.3.5	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	134,06	170,08	170,08
4.3.6	056306	REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2"	SBC	UN	1,00	156,91	199,07	199,07
4.3.7	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	221,29	280,75	280,75
4.4	DIVERSOS - ÁGUA FRIA							70.387,33
4.4.1	CPS006	COLOCAÇÃO DE HIDROMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE, C/ REMANEJAMENTO P/MURO OU FACHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	848,02	1.075,88	1.075,88
4.4.2	CPS007	TORNEIRA DE JARDIM, INCLUSIVE POSTE DE PROTEÇÃO	PRÓPRIA	UND	5,00	83,35	105,75	528,75
4.4.3	CPS003	CAIXA D'ÁGUA, CAPACIDADE 20.000 L - INSTALADA, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO CISTERNA 15.000 L, RESERVATORIO FIBRA 5.000 L	PRÓPRIA	UND	1,00	54.215,10	68.782,70	68.782,70
4.5	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO							14.599,50

Handwritten signatures and initials.



4.5.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	24,00	49,15	62,36	1.496,64
4.5.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	50,00	77,25	98,01	4.900,50
4.5.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	25,00	38,40	48,72	1.218,00
4.5.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES. FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	87,00	63,28	80,28	6.984,36
4.6	DIVERSOS - ESGOTO							8.925,80
4.6.1	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	45,51	57,74	346,44
4.6.2	CPS009	RALO SIFONADO EM PVC D= 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	PRÓPRIA	UND	2,00	68,18	86,50	173,00
4.6.3	CPS008	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA (90 X 90 X 120 CM)	PRÓPRIA	UND	1,00	736,22	934,04	934,04
4.6.4	CPS009	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (90 X 90 X 120 CM)	PRÓPRIA	UND	8,00	736,22	934,04	7.472,32
4.7	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							13.478,14
4.7.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	322,67	409,37	2.046,85
4.7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	731,78	928,41	2.785,23
4.7.3	C1792	MICITORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	494,85	627,82	627,82
4.7.4	CPS010	LAVATÓRIO COM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO, TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO. CONFORME ESPECIFICAÇÕES	PRÓPRIA	UND	3,00	463,45	587,98	1.763,94
4.7.5	CPS011	LAVATÓRIO S/COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO, TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO. CONFORME ESPECIFICAÇÕES	PRÓPRIA	UND	2,00	322,06	408,60	817,20
4.7.6	CPS012	CUBA SOBREPOR OVAL, P/ INSTALAÇÃO EM BANCADA COM SIFÃO CROMADO, ENGATE PLÁSTICO, TORNEIRA DE METAL, ENGATE PLÁSTICO. CONFORME ESPECIFICAÇÕES	PRÓPRIA	UND	6,00	461,27	585,21	3.511,26
4.7.7	CPS013	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COM TORNEIRA DE METALICA, COM VÁLVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	PRÓPRIA	UND	1,00	558,74	708,87	708,87
4.7.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	8,00	63,58	80,66	645,28
4.7.9	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	7,00	51,57	65,43	458,01
4.7.10	CPS014	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO	PRÓPRIA	UND	1,00	89,60	113,68	113,68
4.8	METAIS							8.041,21
4.8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,28	138,64	277,28
4.8.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	217,75	276,26	1.381,30
4.8.3	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	10,00	62,29	79,03	790,30
4.8.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	326,08	413,70	413,70
4.8.5	190392	CUBA ACO INOX GOURMET COZINHA SOBREPOR/EMBUTIR+VALVULA	SBC	UN	1,00	637,97	809,39	809,39
4.8.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	413,69	524,85	3.149,10
4.8.7	00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	480,86	610,07	1.220,14
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)							120.958,91
5.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO							13.412,70
5.1.1	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	450,00	18,31	23,23	10.453,50
5.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	12,80	16,24	487,20
5.1.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	9,74	12,36	2.472,00
5.2	FIOS E CABOS							44.448,30
5.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	4.800,00	5,44	6,90	33.120,00
5.2.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	6,79	8,61	2.410,80
5.2.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	8,04	10,20	3.060,00

CEZIMALOU SAMA DE ALUMIN

WES

7
PUC
PUC



5.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	10,92	13,85	2.077,50
5.2.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	200,00	14,90	18,90	3.780,00
5.3	CABO TELEFÔNICO							1.082,90
5.3.1	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	8,88	11,27	788,90
5.3.2	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	35,00	6,62	8,40	294,00
5.4	INTERRUPTOR							1.205,19
5.4.1	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	18,00	39,30	49,86	897,48
5.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,95	34,19	307,71
5.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR							238,56
5.5.1	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	7,00	26,86	34,08	238,56
5.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR							2.159,05
5.6.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	80,00	19,05	24,17	1.933,60
5.6.2	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	35,54	45,09	225,45
5.7	CAIXA DE EMBUTIR PVC							2.402,43
5.7.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	140,00	7,28	9,24	1.293,60
5.7.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	8,97	11,38	56,90
5.7.3	CPS030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA OCTOGONAL DE PVC 4" X 4"	PRÓPRIA	UND	73,00	11,36	14,41	1.051,93
5.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS							855,77
5.8.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,36	317,63	317,63
5.8.2	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	122,03	154,82	154,82
5.8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,50	26,01	78,03
5.8.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	20,50	26,01	78,03
5.8.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	83,42	105,83	105,83
5.8.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	95,71	121,43	121,43
5.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220VOLTS							658,53
5.9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,36	317,63	317,63
5.9.2	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	84,19	106,81	106,81
5.9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,50	26,01	52,02
5.9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	20,50	26,01	182,07
5.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇOS - 380 / 220VOLTS							528,48
5.10.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,36	317,63	317,63
5.10.2	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	84,19	106,81	106,81
5.10.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,50	26,01	26,01
5.10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,50	26,01	52,02
5.10.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,50	26,01	26,01
5.11	CAIXA DE MEDIÇÃO							2.095,99
5.11.1	COMP-CPS032	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA (ACIMA DE 10KvA) COM CAIXA EM NORIL	PRÓPRIA	UND	1,00	1.652,08	2.095,99	2.095,99
5.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA							2.505,25
5.12.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	394,93	501,05	2.505,25
5.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE							92,06
5.13.1	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm	SEINFRA	UN	1,00	72,56	92,06	92,06
5.14	LUMINÁRIAS							35.905,01
5.14.1	CPS101	LUMINÁRIA DE LED C/ 1 LÂMPADAS TUBULARES, 18W COMPLETA	PRÓPRIA	UND	5,00	173,09	219,60	1.098,00
5.14.2	CPS100	LUMINÁRIA DE LED C/ 2 LÂMPADAS TUBULARES, 18W COMPLETA	PRÓPRIA	UND	89,00	308,26	391,09	34.807,01
5.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS							13.368,69
5.15.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	264,30	33,13	42,03	11.108,53
5.15.2	18511	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRACADEIRA	SEINFRA	UN	42,00	5,47	6,94	291,48
5.15.3	078122	CONECTOR COBRE NU 35mm2 PARA PARA-RAIOS	SBC	UN	28,00	55,42	70,31	1.968,68
6	PAREDES E PAINÉIS							12.025,53

que 7 res

6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,50	59,02	74,88	3.407,04
6.2	DIVISORIA							
6.2.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	11,64	473,16	600,30	6.987,49
6.3	ELEMENTO VAZADO							
6.3.1	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,75	146,92	186,40	1.631,00
7	ESQUADRIAS							
7.1	MADEIRA							
7.1.1	CPS061	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 070 X 2,10M, EXCLUD=SIVE FERRAGENS - PM-1	PRÓPRIA	UND	6,00	594,08	753,71	4.522,26
7.1.2	CPS062	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,80 X 2,10M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-2	PRÓPRIA	UND	7,00	602,45	764,33	5.350,31
7.1.3	CPS063	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,60 X 1,80M, COM FERRAGENS E FERRAGENS - PM-4	PRÓPRIA	UND	3,00	1.115,10	1.414,73	4.244,19
7.1.4	CPS064	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,80 X 1,80M, COM BATENTES, FERRAGENS E E BARRA PARA FNE --M-5	PRÓPRIA	UND	2,00	1.287,51	1.633,46	3.266,92
7.2	METÁLICAS							
7.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	19,75	415,05	526,57	10.399,76
7.2.2	CPS065	JANELA VENEZIANA METÁLICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	PRÓPRIA	UND	11,80	304,42	386,22	4.557,40
7.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA							
7.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	13,00	125,92	159,75	2.076,75
7.3.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	39,00	29,57	37,52	1.463,28
7.3.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	222,63	282,45	903,84
7.3.4	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	SEINFRA	M2	2,88	84,83	107,62	309,95
8	COBERTURA							
8.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA							
8.1.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	68,26	62,53	79,33	5.415,07
8.1.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	145,20	26,21	33,25	4.827,90
8.1.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	68,26	123,51	156,70	10.696,34
8.2	CHAPAS							
8.2.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,86	33,59	42,62	1.230,01
9	REVESTIMENTO							
9.1	MASSA							
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,13	6,10	7,74	504,11
9.1.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,52	11,97	15,19	99,04
9.1.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,50	28,47	36,12	3.268,86
9.1.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	156,95	35,75	45,36	7.119,25
10	ACABAMENTO							
10.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,54	70,00	88,81	72.872,16
10.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	820,54	14,09	17,88	14.671,26
11	PAVIMENTAÇÃO							
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA							
11.1.1	CPS066	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES REGULARIZADO PARA PISO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO	PRÓPRIA	M3	5,57	846,63	1.074,12	5.982,85
11.2	ACABAMENTO							
11.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	777,74	84,68	107,43	83.552,61
11.2.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	774,74	9,56	12,13	9.397,60



11.3	CALÇADA EM CONCRETO							29.721,31
11.3.1	CPS068	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPENADO FCK= 15 mpa E=7 CM	PRÓPRIA	M2	170,93	137,05	173,88	29.721,31
12	SOLEIRAS E RODAPÉS							3.025,41
12.1	SOLEIRA							1.767,09
12.1.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	17,90	77,81	98,72	1.767,09
12.2	RODAPÉ							1.258,32
12.2.1	CPS069	RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 8,5 X 40 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	PRÓPRIA	M	56,00	17,71	22,47	1.258,32
13	PINTURAS							80.124,52
13.1	ACRILICA							67.588,12
13.1.1	CPS070	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRILICO, 02DEMÃOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRILICA	PRÓPRIA	M2	1.327,32	27,49	34,88	46.296,92
13.1.2	CPS071	PINTURA SOBRE TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRILICO, 02DEMÃOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRILICA	PRÓPRIA	M2	603,15	27,82	35,30	21.291,20
13.2	ESMALTE							12.536,40
13.2.1	CPS072	PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	PRÓPRIA	M2	89,25	36,91	46,83	4.179,58
13.2.2	CPS073	PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃOS DE ESMALTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	PRÓPRIA	M2	285,62	18,47	23,43	6.692,08
13.2.3	CPS074	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃOS DE TINTA A BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃO DE TINTA ESMALTE	PRÓPRIA	M2	23,60	55,60	70,54	1.664,74
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS							49.267,52
14.1	CONCRETO							3.246,66
14.1.1	CPS028	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO, ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRILICA, 2 DEMÃOS (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME PROJETO PILÕES	PRÓPRIA	M	18,00	142,17	180,37	3.246,66
14.2	BANCADA							25.781,69
14.2.1	CPS080	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 285x0,60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10,5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UND	2,00	1.080,07	1.370,28	2.740,56
14.2.2	CPS081	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 285x0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA	PRÓPRIA	UND	1,00	1.357,91	1.722,78	1.722,78
14.2.3	CPS082	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 285x0,60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA	PRÓPRIA	UND	1,00	1.196,49	1.517,99	1.517,99
14.2.4	CPS083	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO. TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONFORME PROJETO - TAMPO C/CUBAS	PRÓPRIA	UND	1,00	1.399,70	1.775,80	1.775,80
14.2.5	CPS084	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO. TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONFORME PROJETO - PASSA PRATO	PRÓPRIA	UND	1,00	1.683,93	2.136,40	2.136,40
14.2.6	CPS085	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO (DIM 0,80X6,00M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO - SALA DE INFORMATICA 01	PRÓPRIA	UND	1,00	1.702,85	2.160,41	2.160,41
14.2.7	CPS086	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO (DIM 0,80X6,00M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO - SALA DE INFORMATICA 02	PRÓPRIA	UND	1,00	1.477,27	1.874,21	1.874,21
14.2.8	CPS087	QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATOMICO. CONFORME ESPECIFICAÇÕES	PRÓPRIA	M2	27,30	189,45	240,36	6.561,83
14.2.9	CPS087.	QUADRO ESCOLAR BRANCO COM MOLDURA INSTALADO NA SALA DE INFORMATICA	PRÓPRIA	UND	1,00	149,35	189,48	189,48
14.2.10	CPS088	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO, MELAMINICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	16,71	240,67	305,34	5.102,23

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



14.3		INCÊNDIO							Rubrica
14.3.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	649,38	823,87	6.590,96	
14.3.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	17,00	259,12	328,75	5.588,75	
14.4 GÁS								909,66	
14.4.1	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	7,00	33,71	42,77	299,39	
14.4.2	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	22,37	28,38	141,90	
14.4.3	C3692	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	20,00	25,37	25,37	
14.4.4	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	60,12	76,27	152,54	
14.4.5	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	48,59	61,65	61,65	
14.4.6	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	60,12	76,27	228,81	
14.5 VIDROS								7.149,80	
14.5.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,74	151,34	192,01	3.790,28	
14.5.2	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,10	126,11	160,00	336,00	
14.5.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,36	444,62	564,09	3.023,52	
15 INSTALAÇÕES REDE LÓGICA								11.432,88	
15.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	110,00	26,44	33,54	3.689,40	
15.2	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	26,00	10,83	13,74	357,24	
15.3	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	45,00	4,47	5,67	255,15	
15.4	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	45,00	2,72	3,45	155,25	
15.5	C0570	CABO TELEFÔNICO CJ 50-20	SEINFRA	M	130,00	21,65	27,47	3.571,10	
15.6	CPS091	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	PRÓPRIA	M	205,00	8,92	11,32	2.320,60	
15.7	CPS090	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	PRÓPRIA	UND	1,00	14,01	17,77	17,77	
15.8	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	119,97	152,21	152,21	
15.9	CPS092	CONECTOR RJ45 (FÊMEA) PARA LÓGICA	PRÓPRIA	UND	19,00	9,30	11,80	224,20	
15.10	CPS093	ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAIDAS	PRÓPRIA	UND	19,00	6,57	8,34	158,46	
15.11	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	5,00	51,71	65,60	328,00	
15.12	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	22,00	7,29	9,25	203,50	
16 PORTAL DE ACESSO								147.272,75	
16.1 MUROS E FECHOS								143.566,05	
16.1.1	CPS095	MURO EM COBOGÓ H=1,80M- PADRÃO FNDE	PRÓPRIA	M	7,25	496,46	629,86	4.566,49	
16.1.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	379,53	481,51	2.022,34	
16.1.3	CPS096	TIRANTE COM ROSCA TOTAL REF. DP-48 1 1/4"X600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	PRÓPRIA	PÇ	2,00	165,84	210,40	420,80	
16.1.4	CPS095	MURO DE CONTOURNO H=1,80, CERCA DE ARAME GALVANIZADO 5 FIOS	PRÓPRIA	M	266,00	404,64	513,37	136.556,42	
16.2 COBERTURA								3.706,70	
16.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	15,59	109,41	138,81	2.164,05	
16.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	15,59	62,53	79,33	1.236,75	
16.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,20	26,21	33,25	305,90	
17 LIMPEZA DA OBRA								11.629,12	
17.1 LIMPEZA								11.629,12	
17.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	853,20	10,74	13,63	11.629,12	
VALOR BDI TOTAL:								182.027,65	
VALOR ORÇAMENTO:								677.416,62	
VALOR TOTAL:								859.444,27	

Oitocentos e Cinquenta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte e Sete centavos

CLEZIVALDO SAMPA DE ALMEIDA

Procto

res

pro



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 09/05/2022	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		02/2022	
		05/2021	
		03/2017	
		03/2022	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.276,52	100,00%					100,00' %'
			2.276,52					2.276,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.686,51	100,00%					100,00' %'
			1.686,51					1.686,51
3	SUPERESTRUTURA	8.224,57	100,00%					100,00' %'
			8.224,57					8.224,57
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	125.067,00	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	100,00' %'
			25.013,40	31.266,75	31.266,75	25.013,40	12.506,70	125.067,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)	120.958,91	20,00%	15,00%	25,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			24.191,78	18.143,84	30.239,73	24.191,78	24.191,78	120.958,91
6	PAREDES E PAINÉIS	12.025,53		20,00%	50,00%	30,00%		100,00' %'
				2.405,11	6.012,77	3.607,65		12.025,53
7	ESQUADRIAS	37.094,66	15,00%	30,00%	45,00%	10,00%		100,00' %'
			5.564,20	11.128,40	16.692,60	3.709,46		37.094,66
8	COBERTURA	22.169,32	100,00%					100,00' %'
			22.169,32					22.169,32
9	REVESTIMENTO	10.991,26	100,00%					100,00' %'
			10.991,26					10.991,26
10	ACABAMENTO	87.543,42		30,00%	50,00%	20,00%		100,00' %'
				26.263,03	43.771,71	17.508,68		87.543,42
11	PAVIMENTAÇÃO	128.654,37		30,00%	50,00%	20,00%		100,00' %'
				38.596,31	64.327,19	25.730,87		128.654,37
12	SOLEIRAS E RODAPÉS	3.025,41		50,00%			50,00%	100,00' %'
				1.512,71			1.512,70	3.025,41
13	PINTURAS	80.124,52				40,00%	60,00%	100,00' %'
						32.049,81	48.074,71	80.124,52
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	49.267,52		10,00%		40,00%	50,00%	100,00' %'
				4.926,75		19.707,01	24.633,76	49.267,52
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	11.432,88		10,00%	20,00%	70,00%		100,00' %'
				1.143,29	2.286,58	8.003,01		11.432,88
16	PORTAL DE ACESSO	147.272,75	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			29.454,55	29.454,55	29.454,55	29.454,55	29.454,55	147.272,75
17	LIMPEZA DA OBRA	11.629,12	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	80,00%	100,00' %'
			581,46	581,46	581,46	581,46	9.303,28	11.629,12
		859.444,27	130.153,57	165.422,20	224.633,34	191.070,38	148.164,78	859.444,27
			130.153,57	295.575,77	520.209,11	711.279,49	859.444,27	

CEZINA LDO SANTA DE AMOR

Guo P K

Guo P K



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>(82) 9.9690 - 2220 CNPJ: 225756520001/97</p>	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA:	09/05/2022	BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTES:	VERSÃO:	NORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS - CE	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza	112,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	88,81%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					03/2017
					03/2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97400000	15,55	30,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,13	35,83
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,67	24,67
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,03
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,34	2,30
					TOTAL MATERIAL:	118,83
					VALOR:	149,53

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29610000	20,77	6,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96100000	15,55	46,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,19
					VALOR:	52,19

2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61555000	15,55	40,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,67
					VALOR:	40,67

2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67790000	15,55	26,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,09
					VALOR:	26,09

2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67790000	15,55	26,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,09
					VALOR:	26,09

2.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67790000	15,55	26,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,09	66,10
					TOTAL MATERIAL:	66,10
					VALOR:	92,19

3.1.1. CPS002 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPa FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA PILAR, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05USOS) (M3)						
					VALOR:	2.946,67

3.1.2. CPS001 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPa FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA VIGA, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05USOS) (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials.



VALOR: 2.946,67

4.1.1. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59220000	16,77	9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59220000	20,32	12,03
TOTAL MAO DE OBRA:						21,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,57	0,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,71	0,03
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,04	15,46
TOTAL MATERIAL:						15,57
VALOR:						37,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49350000	16,77	8,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49350000	20,32	10,03
TOTAL MAO DE OBRA:						18,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,57	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,71	0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,64	14,46
TOTAL MATERIAL:						14,53
VALOR:						32,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44415000	16,77	7,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44415000	20,32	9,03
TOTAL MAO DE OBRA:						16,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,57	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,71	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,62	9,93
TOTAL MATERIAL:						10,00
VALOR:						26,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39480000	16,77	6,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39480000	20,32	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,57	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,71	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,95	4,72
TOTAL MATERIAL:						4,77
VALOR:						19,41

4.1.5. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34545000	16,77	5,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34545000	20,32	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:						12,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,57	0,03

Handwritten signatures and initials.



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,71	0,012
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,12	3,39
					TOTAL MATERIAL:	3,43
					VALOR:	16,24

4.2.1. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14805000	16,77	2,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14805000	20,32	3,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,50	3,50
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,57	0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,28	0,20
					TOTAL MATERIAL:	3,88
					VALOR:	9,37

4.2.2. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08883000	16,77	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08883000	20,32	1,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,57	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,90
					VALOR:	4,20

4.2.3. 89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00600000	56,95	0,34
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,70	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	64,53	0,39
					TOTAL MATERIAL:	1,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,36	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	20,03	1,72
					TOTAL SERVIÇO:	3,13
					VALOR:	4,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60207000	16,77	10,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60207000	20,32	12,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32
					TOTAL MATERIAL:	52,58
					VALOR:	74,91

4.3.2. 89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (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	0,00840000	20,02	0,17

Handwritten signatures and initials: "ros", "pau", and "x".



00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BÍGULA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	65,62	65,62
TOTAL MATERIAL:						65,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	16,36	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	20,03	3,66
TOTAL SERVICIO:						6,65
VALOR:						72,44

4.3.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60207000	16,77	10,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60207000	20,32	12,23
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,92	67,92
TOTAL MATERIAL:						68,26
VALOR:						90,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93765000	16,77	15,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93765000	20,32	19,05
TOTAL MAO DE OBRA:						34,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,42	94,42
TOTAL MATERIAL:						94,84
VALOR:						129,61

4.3.5. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93765000	16,77	15,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93765000	20,32	19,05
TOTAL MAO DE OBRA:						34,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	98,76	98,76
TOTAL MATERIAL:						99,29
VALOR:						134,06

4.3.6. 056306 - REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,61095300	12,19	7,45
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,61095300	16,40	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	2,87900000	0,34	0,98
I002279	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B 2" DECA	SBC	UN	1,00000000	138,46	138,46
TOTAL MATERIAL:						139,44
VALOR:						156,91

4.3.7. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13505000	16,77	19,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13505000	20,32	23,06

que *7* *des*



MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,28	0,79
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	178,41	178,41
TOTAL MATERIAL:						179,20
VALOR:						221,29

4.4.1. CPS006 - COLOCAÇÃO DE HIDROMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE, C/ REMANEJAMENTO P/MURO OU FACHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO (UND)	
VALOR:	848,02

4.4.2. CPS007 - TORNEIRA DE JARDIM, INCLUSIVE POSTE DE PROTEÇÃO (UND)	
VALOR:	83,35

4.4.3. CPS003 - CAIXA D'ÁGUA, CAPACIDADE 20.000 L - INSTALADA, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO CISTERNA 15.000 L, RESERVATORIO FIBRA 5.000 L (UND)	
VALOR:	54.215,10

4.5.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	10,20	2,66
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,95	1,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	6,14	4,93
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	11,15	2,89
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	6,31	4,85
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	9,03	7,75
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	10,82	3,37
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	5,47	1,60
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,41	0,54
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	10,14	2,65
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	16,88	16,88
TOTAL SERVIÇO:						49,15
VALOR:						49,15

4.5.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	16,15	1,73
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,19	0,72
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,94	0,17
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	27,10	4,66
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	10,71	16,06
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	10,06	14,31
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	6,81	0,19

Handwritten signatures and initials: RSM, que, and a stylized mark.



89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	8,63	11,15
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,41	0,19
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,91	1,17
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	19,00	1,33
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	25,57	25,57
					TOTAL SERVIÇO:	77,25
					VALOR:	77,25

4.5.3. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	0,41	
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	0,17	
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	0,19	
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	2,67	
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	0,35	
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	1,35	
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	1,13	
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	3,69	
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	0,96	
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	2,76	
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	0,61	
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	0,73	
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	1,07	
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	0,65	
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,89010000	17,39	
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	4,27	
					TOTAL SERVIÇO:	38,40
					VALOR:	38,40

4.5.4. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	0,46
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	7,88
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	0,69
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	3,88

Handwritten signatures and initials.

89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	18,02	0,15
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	22,76	1,49
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	22,40	0,40
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	38,48	1,20
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	44,67	4,85
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	44,31	0,04
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	14,56	3,48
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	17,84	1,75
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	17,47	2,21
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,71	1,33
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	32,56	1,95
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	38,75	1,85
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,56100000	23,85	13,38
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,18460000	49,29	9,10
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,25440000	28,26	7,19
					TOTAL SERVIÇO:	63,28
					VALOR:	63,28

4.6.1. C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49350000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49350000	20,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,31
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,20	
					TOTAL MATERIAL:	27,20
					VALOR:	45,51

4.6.2. CPS009 - RALO SIFONADO EM PVC D= 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO (UND)

VALOR: 68,18

4.6.3. CPS008 - CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA (90 X 90 X 120 CM) (UND)

VALOR: 736,22

4.6.4. CPS009. - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (90 X 90 X 120 CM) (UND)

VALOR: 736,22

4.7.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48050000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48050000	20,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,91



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,57	146,57
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,57	28,57
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,08	75,08
TOTAL MATERIAL:						267,76
VALOR:						322,67

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97400000	16,77	33,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97400000	20,32	40,11
TOTAL MAO DE OBRA:						73,21

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,80	390,80
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,76	206,76
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,48	17,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,57	28,57
TOTAL MATERIAL:						658,57
VALOR:						731,78

4.7.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86230000	16,77	48,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86230000	20,32	58,16
TOTAL MAO DE OBRA:						106,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,53	40,53
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,20	333,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
TOTAL MATERIAL:						388,69
VALOR:						494,85

4.7.4. CPS010 - LAVATÓRIO COM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO, TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UND)

VALOR:	463,45
---------------	---------------

4.7.5. CPS011 - LAVATÓRIO S/COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO, TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UND)

VALOR:	322,06
---------------	---------------

4.7.6. CPS012 - CUBA SOBREPOR OVAL, P/ INSTALAÇÃO EM BANCADA COM SIFÃO CROMADO, ENGATE PLÁSTICO, TORNEIRA DE METAL, ENGATE PLÁSTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UND)

VALOR:	461,27
---------------	---------------

4.7.7. CPS013 - TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COM TORNEIRA DE METALICA, COM VÁLVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UND)

VALOR:	558,74
---------------	---------------

4.7.8. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08570000	20,77	22,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08570000	15,55	16,88
TOTAL MAO DE OBRA:						39,43

Handwritten signatures and initials.



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,62	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,55	0,25
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,83	23,83
					TOTAL MATERIAL:	24,15
					VALOR:	63,58

4.7.9. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08570000	20,77	22,55
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08570000	15,55	16,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,75	0,04
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,76	11,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,55	0,34
					TOTAL MATERIAL:	12,14
					VALOR:	51,57

4.7.10. CPS014 - CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (UND)

					VALOR:	89,60
--	--	--	--	--	---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64155000	16,77	10,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64155000	20,32	13,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,40	85,40
					TOTAL MATERIAL:	85,48
					VALOR:	109,28

4.8.2. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97400000	16,77	33,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97400000	20,32	40,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,61	29,17
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,84	114,84
					TOTAL MATERIAL:	144,54
					VALOR:	217,75

4.8.3. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,98700000	20,77	20,50
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,98700000	15,55	15,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,62	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,55	0,25
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,12	26,12
					TOTAL MATERIAL:	26,44
					VALOR:	62,29

Handwritten signatures and initials: 'pue' and 'J'.



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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48050000	20,32	30,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,90	129,90
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,84	134,84
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,26	31,26
TOTAL MATERIAL:						296,00
VALOR:						326,08

4.8.5. 190392 - CUBA AÇO INOX GOURMET COZINHA SOBREPOR/EMBTIR+VALVULA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,77660000	12,19	21,66
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,77660000	16,40	29,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004667	CUBA AÇO INOXIDAVEL RETANGULAR 46,5x31x17cm-MEKAL	SBC	UN	1,00000000	587,17	587,17
TOTAL MATERIAL:						587,17
VALOR:						637,97

4.8.6. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	250,70	250,70
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,18	139,08
TOTAL MATERIAL:						389,78
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,03	19,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,44	4,91
TOTAL SERVIÇO:						23,91
VALOR:						413,69

4.8.7. 00036207 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR:	480,86
---------------	---------------

5.1.1. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	16,77	4,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	20,77	6,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL MATERIAL:						7,19
VALOR:						18,31

5.1.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19740000	16,77	3,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19740000	20,77	4,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,39	5,39
TOTAL MATERIAL:						5,39
VALOR:						12,80

que y
des

5.1.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16779000	16,77	2,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16779000	20,77	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						6,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,45	3,45
TOTAL MATERIAL:						3,45
VALOR:						9,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10857000	16,77	1,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10857000	20,77	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,34	1,37
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR:						5,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11844000	16,77	1,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11844000	20,77	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,29	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
VALOR:						6,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12831000	16,77	2,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12831000	20,77	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,17	3,23
TOTAL MATERIAL:						3,23
VALOR:						8,04

5.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13818000	16,77	2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13818000	20,77	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,62	5,73
TOTAL MATERIAL:						5,73
VALOR:						10,92

5.2.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15792000	16,77	2,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15792000	20,77	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,79	8,97

Handwritten signatures and initials: "Rui", "Joaquim", and a large number "9".



TOTAL MATERIAL:	8,97
VALOR:	14,90

5.3.1. C0580 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14805000	16,77	2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14805000	20,77	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	3,26	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,33
VALOR:						8,88

5.3.2. C0563 - CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14805000	16,77	2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14805000	20,77	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	1,02000000	1,05	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,07
VALOR:						6,62

5.4.1. 91979 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	32,55
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,75
TOTAL SERVICIO:					39,30
VALOR:					39,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36519000	16,77	6,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36519000	20,77	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:						13,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,25	13,25
TOTAL MATERIAL:						13,25
VALOR:						26,95

5.5.1. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36519000	16,77	6,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36519000	20,77	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:						13,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,16	13,16
TOTAL MATERIAL:						13,16
VALOR:						26,86

5.6.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28623000	16,77	4,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28623000	20,77	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						10,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.



12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,31	8,31
					TOTAL MATERIAL:	8,31
					VALOR:	19,05

5.6.2. 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,39	14,78
					TOTAL MATERIAL:	14,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,56	9,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,84	11,57
					TOTAL SERVICIO:	20,76
					VALOR:	35,54

5.7.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14805000	16,77	2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14805000	20,77	3,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
					TOTAL MATERIAL:	1,73
					VALOR:	7,28

5.7.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14805000	16,77	2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14805000	20,77	3,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,42	3,42
					TOTAL MATERIAL:	3,42
					VALOR:	8,97

5.7.3. CPS030 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA OCTOGONAL DE PVC 4" X 4" (UND)						
					VALOR:	11,36

5.8.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97400000	16,77	33,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97400000	20,77	41,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,97	31,97
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,45	31,45
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00	26,00
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,84	86,84
					TOTAL MATERIAL:	176,26
					VALOR:	250,36

5.8.2. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88830000	16,77	14,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88830000	20,77	18,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,68	88,68

Handwritten signatures and initials: 'RDS' and 'Pere'.



TOTAL MATERIAL:	88,68
VALOR:	122,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	16,77	4,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	20,77	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						11,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MATERIAL:						9,38
VALOR:						20,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	16,77	4,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	20,77	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						11,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MATERIAL:						9,38
VALOR:						20,50

5.8.5. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	68,51	68,51
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,56	4,68
TOTAL MATERIAL:						73,19
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	16,56	4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	20,84	5,70
TOTAL SERVICO:						10,23
VALOR:						83,42

5.8.6. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	68,51	68,51
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,99	5,97
TOTAL MATERIAL:						74,48
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	16,56	9,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,84	11,83
TOTAL SERVICO:						21,23
VALOR:						95,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97400000	16,77	33,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97400000	20,77	41,00
TOTAL MAO DE OBRA:						74,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,97	31,97
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,45	31,45
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00	26,00
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,84	86,84
TOTAL MATERIAL:						176,26

que *2* *tes*



VALOR: R\$ 240,98

5.9.2. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88830000	16,77	14,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88830000	20,77	18,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
					TOTAL MATERIAL:	50,84
					VALOR:	84,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	16,77	4,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	20,77	6,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
					TOTAL MATERIAL:	9,38
					VALOR:	20,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	16,77	4,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	20,77	6,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
					TOTAL MATERIAL:	9,38
					VALOR:	20,50

5.10.1. 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	1,97400000	16,77	33,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97400000	20,77	41,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,97	31,97
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,45	31,45
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00	26,00
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,84	86,84
					TOTAL MATERIAL:	176,26
					VALOR:	250,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88830000	16,77	14,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88830000	20,77	18,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
					TOTAL MATERIAL:	50,84
					VALOR:	84,19

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

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

Res *que*



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	16,77	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	20,77	6,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
					TOTAL MATERIAL:	9,38
					VALOR:	20,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	16,77	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	20,77	6,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
					TOTAL MATERIAL:	9,38
					VALOR:	20,50

5.10.5. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	16,77	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29610000	20,77	6,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
					TOTAL MATERIAL:	9,38
					VALOR:	20,50

5.11.1. COMP-CPS032 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA (ACIMA DE 10Kva) COM CAIXA EM NORIL (UND)

					VALOR:	1.652,08
--	--	--	--	--	---------------	-----------------

5.12.1. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22207500	16,77	3,72
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16959500	16,77	19,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22207500	20,77	4,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16959500	20,77	24,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,05657000	20,77	84,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,13995800	15,55	111,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	247,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,92	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,62	7,85
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,17	21,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,20	7,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,94	5,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,55	15,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,88	0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,57	80,37
					TOTAL MATERIAL:	147,42
					VALOR:	394,93

5.13.1. C2084 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28310000	16,77	21,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28310000	20,77	26,65

que *7* *res*



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1763	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,39	24,39
					TOTAL MATERIAL:	24,39
					VALOR:	72,56

5.14.1. CPS101 - LUMINÁRIA DE LED C/ 1 LÂMPADAS TUBULARES, 18W COMPLETA (UND)						
					VALOR:	173,09

5.14.2. CPS100 - LUMINÁRIA DE LED C/ 2 LÂMPADAS TUBULARES, 18W COMPLETA (UND)						
					VALOR:	308,26

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20727000	16,77	3,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20727000	20,77	4,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,85	25,35
					TOTAL MATERIAL:	25,35
					VALOR:	33,13

5.15.2. I8511 - TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA (UN)						
					VALOR:	5,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,30498300	12,19	3,72
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,30498300	16,40	5,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008330	CONECTOR COBRE FEMEA RF 603 SEM ANEL DE SOLDA 35mm x 1.1/4"	SBC	UN	1,00000000	46,70	46,70
					TOTAL MATERIAL:	46,70
					VALOR:	55,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98700000	20,77	20,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10544000	15,55	17,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,62	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
					TOTAL MATERIAL:	21,33
					VALOR:	59,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36880000	20,77	49,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,73760000	15,55	73,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	122,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,75	0,30

que



10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,24	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,55	0,88
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	342,78	342,78
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,12	4,06
					TOTAL MATERIAL:	350,29
					VALOR:	473,16

6.3.1. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22075000	20,77	46,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04622000	15,55	16,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,08	77,00
					TOTAL MATERIAL:	77,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	501,79	7,53
					TOTAL SERVICIO:	7,53
					VALOR:	146,92

7.1.1. CPS061 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 070 X 2,10M, EXCLUD=SIVE FERRAGENS - PM-1 (UND)

VALOR: 594,08

7.1.2. CPS062 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,80 X 2,10M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-2 (UND)

VALOR: 602,45

7.1.3. CPS063 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,60 X 1,80M, COM FERRAGENS E FERRAGENS - PM-4 (UND)

VALOR: 1.115,10

7.1.4. CPS064 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,80 X 1,80M, COM BATENTES, FERRAGENS E E BARRA PARA FNE --M-5 (UND)

VALOR: 1.287,51

7.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46750000	20,77	51,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48050000	15,55	23,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,01	323,01
					TOTAL MATERIAL:	323,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	846,35	17,77
					TOTAL SERVICIO:	17,77
					VALOR:	415,05

7.2.2. CPS065 - JANELA VENEZIANA METÁLICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (UND)

VALOR: 304,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,97400000	16,77	33,10
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,97400000	20,77	41,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.



11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,82	
					TOTAL MATERIAL:	51,82
					VALOR:	125,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24675000	16,77	4,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24675000	20,77	5,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,41	19,41
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
					TOTAL MATERIAL:	20,31
					VALOR:	29,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98700000	20,77	20,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24675000	20,77	5,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34545000	15,55	5,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,75	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,52	191,52
					TOTAL MATERIAL:	191,64
					VALOR:	222,63

7.3.4. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29610000	20,77	6,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29610000	15,55	4,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	29,73	68,68
					TOTAL MATERIAL:	74,08
					VALOR:	84,83

8.1.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08570000	20,77	22,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08570000	15,55	16,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
					TOTAL MATERIAL:	23,10
					VALOR:	62,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49350000	20,77	10,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49350000	15,55	7,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43	7,29
					TOTAL MATERIAL:	7,29

Handwritten signatures and initials: 'vls', '7', and 'pue'.



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,17	1,00
TOTAL SERVIÇO:					1,00
VALOR:					26,21

8.1.3. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48050000	16,77	24,83
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48050000	20,77	30,75
TOTAL MAO DE OBRA:					55,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,76	2,47
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.446,77	63,62
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,34	1,84
TOTAL MATERIAL:					67,93
VALOR:					123,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49350000	16,77	8,28
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49350000	20,32	10,03
TOTAL MAO DE OBRA:					18,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,80	14,21
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,34	1,07
TOTAL MATERIAL:					15,28
VALOR:					33,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09870000	20,77	2,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14805000	15,55	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,62	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,75
VALOR:					6,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24675000	20,77	5,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30597000	15,55	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,62	0,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
TOTAL MATERIAL:					2,09
VALOR:					11,97

9.1.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	424,37	15,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,64	9,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,44	2,81
TOTAL SERVIÇO:					28,47

que *7* *2019*



VALOR: R\$ 28,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69090000	20,77	14,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88830000	15,55	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:						28,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,62	1,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,09	3,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,55	2,00
TOTAL MATERIAL:						7,59
VALOR:						35,75

10.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71064000	20,77	14,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71064000	15,55	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:						25,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,90	36,19
TOTAL MATERIAL:						44,19
VALOR:						70,00

10.2. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22701000	20,77	4,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22701000	15,55	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,54	5,85
TOTAL MATERIAL:						5,85
VALOR:						14,09

11.1.1. CPS066 - LASTRO DE CONCRETO SIMPLES REGULARIZADO PARA PISO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO (M3)

VALOR: 846,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59220000	20,77	12,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59220000	15,55	9,21
TOTAL MAO DE OBRA:						21,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,88	47,17
TOTAL MATERIAL:						63,17
VALOR:						84,68

11.2.2. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19740000	20,77	4,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19740000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,54	2,39
					TOTAL MATERIAL:	2,39
					VALOR:	9,56

11.3.1. CPS068 - PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPENADO FCK= 15 mpa E=7 CM (M2)						
					VALOR:	137,05

12.1.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49350000	20,77	10,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24675000	15,55	3,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,34	61,34
					TOTAL MATERIAL:	61,34
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	633,62	2,38
					TOTAL SERVICO:	2,38
					VALOR:	77,81

12.2.1. CPS069 - RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 8,5 X 40 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (M)						
					VALOR:	17,71

13.1.1. CPS070 - PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRILICO, 02DEMÃOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRILICA (M2)						
					VALOR:	27,49

13.1.2. CPS071 - PINTURA SOBRE TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRILICO, 02DEMÃOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRILICA (M2)						
					VALOR:	27,82

13.2.1. CPS072 - PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (M2)						
					VALOR:	36,91

13.2.2. CPS073 - PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃOS DE ESMALTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (M2)						
					VALOR:	18,47

13.2.3. CPS074 - PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃOS DE TINTA A BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃO DE TINTA ESMALTE (M2)						
					VALOR:	55,60

14.1.1. CPS028 - BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO, ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRILICA, 2 DEMÃOS (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME PROJETO PILÕES (M)						
					VALOR:	142,17

14.2.1. CPS080 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 285x0,60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10,5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO (UND)						
					VALOR:	1.080,07

14.2.2. CPS081 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 285x0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA (UND)						
					VALOR:	1.357,91

14.2.3. CPS082 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 285x0,60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA (UND)						
					VALOR:	1.196,49

pue *2* *201*



14.2.4. CPS083 - BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO. TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONFORME PROJETO - TAMPO C/UBAS (UND)

VALOR: 1.399,70

14.2.5. CPS084 - BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO. TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONFORME PROJETO - PASSA PRATO (UND)

VALOR: 1.683,93

14.2.6. CPS085 - BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO (DIM 0,80X6,00M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO - SALA DE INFORMATICA 01 (UND)

VALOR: 1.702,85

14.2.7. CPS086 - BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO (DIM 0,80X6,00M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO - SALA DE INFORMATICA 02 (UND)

VALOR: 1.477,27

14.2.8. CPS087 - QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATOMICO. CONFORME ESPECIFICAÇÕES (M2)

VALOR: 189,45

14.2.9. CPS087. - QUADRO ESCOLAR BRANCO COM MOLDURA INSTALADO NA SALA DE INFORMATICA (UND)

VALOR: 149,35

14.2.10. CPS088 - PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO, MELAMINICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA CONFORME PROJETO (M2)

VALOR: 240,67

14.3.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39480000	16,77	6,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39480000	20,32	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,64
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	633,32	633,32
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL MATERIAL:						634,74
VALOR:						649,38

14.3.2. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34545000	16,77	5,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34545000	20,77	7,17
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,34545000	27,14	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:						22,34
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	236,78	236,78
TOTAL MATERIAL:						236,78
VALOR:						259,12

14.4.1. C2559 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29610000	16,77	4,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29610000	20,32	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,99
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,28	0,13
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	22,37	22,59
TOTAL MATERIAL:						22,72

Handwritten signatures and initials.



VALOR: 33,71

14.4.2. C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39480000	16,77	6,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39480000	20,32	8,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,73	7,73
					TOTAL MATERIAL:	7,73
					VALOR:	22,37

14.4.3. C3692 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45402000	16,77	7,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45402000	20,32	9,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16759	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,16	3,16
					TOTAL MATERIAL:	3,16
					VALOR:	20,00

14.4.4. C3712 - LUIVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19740000	16,77	3,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19740000	20,32	4,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUIVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,80	52,80
					TOTAL MATERIAL:	52,80
					VALOR:	60,12

14.4.5. C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49350000	16,77	8,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14805000	20,32	3,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,30	37,30
					TOTAL MATERIAL:	37,30
					VALOR:	48,59

14.4.6. C3712 - LUIVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19740000	16,77	3,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19740000	20,32	4,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUIVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,80	52,80
					TOTAL MATERIAL:	52,80
					VALOR:	60,12

14.5.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,34	151,34
					TOTAL MATERIAL:	151,34
					VALOR:	151,34

que *7* *401*

14.5.2. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	126,11	126,11
					TOTAL MATERIAL:	126,11
					VALOR:	126,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97400000	20,77	41,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39480000	15,55	6,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	374,32	374,32
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,79	23,16
					TOTAL MATERIAL:	397,48
					VALOR:	444,62

15.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49350000	16,77	8,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49350000	20,77	10,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,19	7,91
					TOTAL MATERIAL:	7,91
					VALOR:	26,44

15.2. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19740000	16,77	3,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19740000	20,77	4,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,42	3,42
					TOTAL MATERIAL:	3,42
					VALOR:	10,83

15.3. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06909000	16,77	1,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06909000	20,77	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
					TOTAL MATERIAL:	1,88
					VALOR:	4,47

15.4. C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02961000	16,77	0,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02961000	20,77	0,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84	0,84
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
					TOTAL MATERIAL:	1,61
					VALOR:	2,72

bes *que*



15.5. C0570 - CABO TELEFÔNICO CI 50-20 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24675000	16,77	4,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24675000	20,77	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						9,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10389	CABO TELEFONICO CI 50-20	SEINFRA	M	1,02000000	12,15	12,39
TOTAL MATERIAL:						12,39
VALOR:						21,65

15.6. CPS091 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 (M)

VALOR: 8,92

15.7. CPS090 - OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS (UND)

VALOR: 14,01

15.8. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,67790000	16,77	28,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,67790000	20,77	34,85
TOTAL MAO DE OBRA:						62,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	56,98	56,98
TOTAL MATERIAL:						56,98
VALOR:						119,97

15.9. CPS092 - CONECTOR RJ45 (FÊMEA) PARA LÓGICA (UND)

VALOR: 9,30

15.10. CPS093 - ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAIDAS (UND)

VALOR: 6,57

15.11. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36519000	16,77	6,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36519000	20,77	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:						13,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,01	38,01
TOTAL MATERIAL:						38,01
VALOR:						51,71

15.12. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14805000	16,77	2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14805000	20,77	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL MATERIAL:						1,74
VALOR:						7,29

16.1.1. CPS095 - MURO EM COBOGÓ H=1,80M - PADRÃO FNDE (M)

pu *z* *tes*

VALOR: 496,46

16.1.2. 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
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98700000	20,77	20,50
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34545000	20,77	7,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24675000	15,55	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						31,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,75	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	347,87	347,87
TOTAL MATERIAL:						348,02
VALOR:						379,53

16.1.3. CPS096 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL REF. DP-48 1 1/4"X600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR (PÇ)

VALOR: 165,84

16.1.4. CPS095. - MURO DE CONTORNO H=1,80, CERCA DE ARAME GALVANIZADO 5 FIOS (M)

VALOR: 404,64

16.2.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18440000	16,77	19,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18440000	20,77	24,60
TOTAL MAO DE OBRA:						44,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,76	1,94
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.446,77	61,17
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,34	1,84
TOTAL MATERIAL:						64,95
VALOR:						109,41

16.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08570000	20,77	22,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08570000	15,55	16,88
TOTAL MAO DE OBRA:						39,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						23,10
VALOR:						62,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49350000	20,77	10,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49350000	15,55	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						17,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43	7,29
TOTAL MATERIAL:						7,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,17	1,00
TOTAL SERVICIO:						1,00
VALOR:						26,21



17.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69090000	15,55	10,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,74
					VALOR:	10,74

CEZIMALEO SANTA DE ALUCIA

[Handwritten signature]

[Handwritten marks: 'que', 'r', 'tes']



COMPOSIÇÃO DO BDI																																	
 (88) 9 9690 - 2220 CNPJ: 225756520001/97	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 09/05/2022 BDI : 26,87%																														
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	<table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SBC</td><td>2022/02 - Fortaleza</td><td>112,76%</td><td>-</td><td>02/2022</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,81%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,55%</td><td>47,46%</td><td>03/2022</td></tr><tr><td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017																													
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																														
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS - CE																															

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

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

BDI = 26,87%

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

Atencional para o mesmo

Assinado



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 09/05/2022	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			80,81%
			83,55%
			0,00%
			0,00%
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			03/2022

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

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

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

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

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

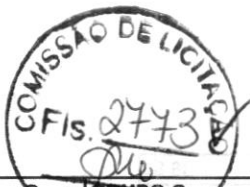
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

res *7* *que*



E GRUPO E			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

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

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Clézivaldo SILVA DE ALMEIDA

que

RES

[Handwritten signature]



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

ave

2

ves