



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA :	31/05/2022	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZDNA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF:	05/2021
					11/2020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	63,8300	2,2188
10230	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300	3,3189
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,587
VALOR:						37,54

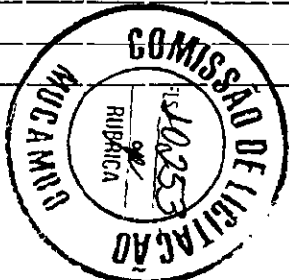
§1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTA. MÃO DE OBRA:						14,0340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	AGUA UVAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11478	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
12057	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:						6,5386
VALOR:						20,57

§2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTA. MÃO DE OBRA:						14,0340





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 31/05/2022

BDI : 28,35%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

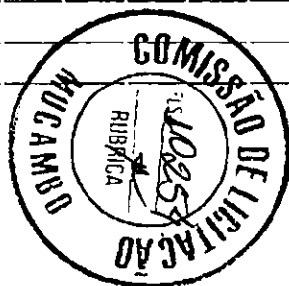
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,9600	1,4352
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:						5,1470
VALOR:						19,18

§.3. C0588 - GAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1120
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,45

§.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,6000	2,8080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LÍQUILBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,43000000	13,9800	5,9504
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						6,4904





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REP. 05/2021 11/2020

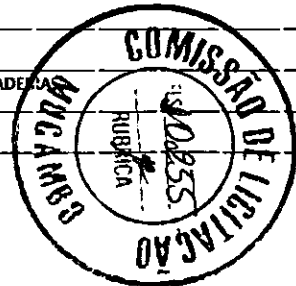
VALOR: 14,79

5.5. C1279 - ESMALTE DIAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,83000000	18,6000	13,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,83000000	20,5600	16,4480
TOTA. MAO DE OBRA:						29,7280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUA TIAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5108
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,7400	3,5584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,33000000	1,6700	0,5510
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,4822
VALOR:						37,38

5.6. C1280 - ESMALTE DIAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6000	5,6100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTA. MAO DE OBRA:						14,9340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUA TIAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR p/ MADEIRA	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA: 31/05/2022	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	6,1867
VALOR:	21,52

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

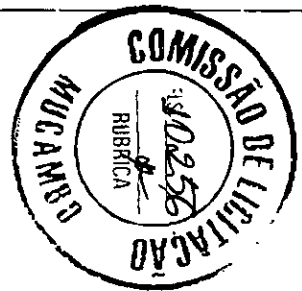
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVE NTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,03000000	5,3900	0,4312
TOTAL MATERIAL:						6,5162
VALDR:						22,95

9.8. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						23,0500

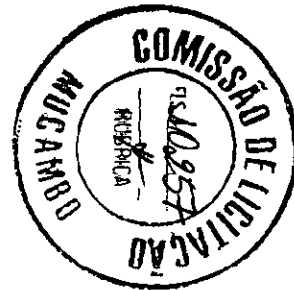
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	29,2000	5,2760
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	22,2900	5,5725
TOTAL MATERIAL:						10,8485
VALOR:						33,70

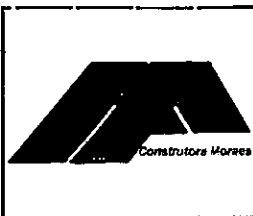




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

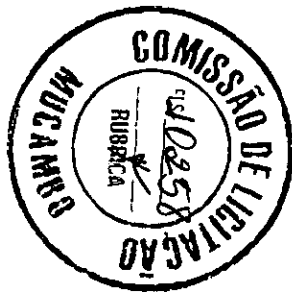


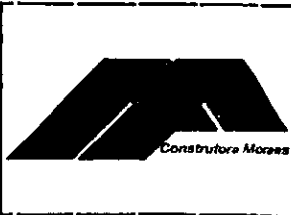


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELD	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELD	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.259,82	50,00%	50,00%		100,00 %
			4.129,91	4.129,91		8.259,82
2	ESQUADRIAS	7.214,71	50,00%	50,00%		100,00 %
			3.607,36	3.607,35		7.214,71
3	REFORMA GERAL DA COBERTA	29.435,33	50,00%	50,00%		100,00 %
			14.717,67	14.717,86		29.435,53
4	REVESTIMENTOS	5.170,84	50,00%	50,00%		100,00 %
			2.585,42	2.585,42		5.170,84
5	PISOS	3.789,40	50,00%	50,00%		100,00 %
			1.894,70	1.894,70		3.789,40
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.204,93	50,00%	50,00%		100,00 %
			4.602,47	4.602,46		9.204,93
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	12.382,23	50,00%	50,00%		100,00 %
			6.191,12	6.191,11		12.382,23
8	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA	1.391,22	50,00%	50,00%		100,00 %
			695,61	695,61		1.391,22
9	PINTURAS GERAL	27.358,49	50,00%	50,00%		100,00 %
			13.679,25	13.679,24		27.358,49
			52.103,51	52.103,46	0,00	
			104.206,97	104.206,97	104.206,97	104.206,97

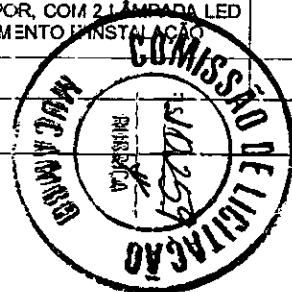




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2 034,04
1.1	C1337	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	192,42	384,84
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	62,46	1 649,20
2		BIBLIOTECA					627,38
2.1	C4121	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	465,27	465,27
2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	162,11	162,11
3		SALA DE AULA 01					1 243,46
3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	465,27	465,27
3.2	COMP.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	123,96	495,84
3.3	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	6,00	6,00	46,64
3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	7,79	233,70
4		SALA DE AULA 02					644,48
4.1	COMP.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	123,96	495,84
4.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	6,00	6,00	46,64
5		CANTINA					4 247,35

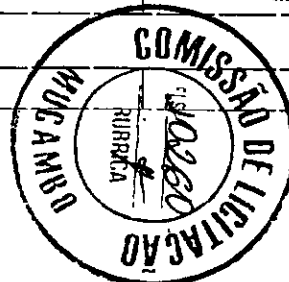


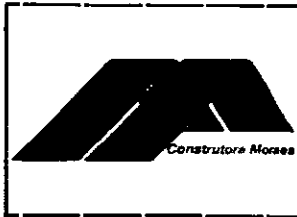


- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.1	C1374	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,55	55,93	962,62
5.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,55	114,50	2011,05
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,55	10,00	175,50
5.4	C3317	PIA DE AÇC INOX (1,20x0,80)m C/ 1 CUIVA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	735,14	735,14
5.5	C4330	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	132,23	132,23
5.6	C4331	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	136,87	136,87
5.7	COMP.02	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	73,94	73,94
6	BANHEIRO FEMININO						2.537,55
6.1	C0300	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	190,95	572,85
6.2	C1318	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	761,42	1.522,84
6.3	C1394	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	155,10	279,29
6.4	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	38,07	114,21
6.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	24,18	48,36
7	BANHEIRO MASCULINO						2.537,55
7.1	C0300	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	190,95	572,85
7.2	C1318	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	761,42	1.522,84
7.3	C1394	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	155,10	279,29
7.4	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	38,07	114,21
7.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	24,18	48,36
8	DIRETORIA						53,43
8.1	COMP.001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO		UN	1,00	53,43	53,43

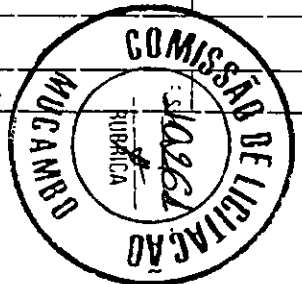




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEUJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

§	SALA INOS PFOFESSORES E WC						
							297,37
9.1	C0500	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	190,95	190,95
9.2	C2393	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	57,78	57,78
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALAÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	13,13	13,13
9.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	14,77	14,77
9.5	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	20,74	20,74
10	SALAS DE ALTA 02, 03, 04, E 05						9 101,84
10.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	7,91	318,40
10.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIÁM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	6,01	240,40
10.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	36,00	55,89	2 015,64
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,00	114,59	4 125,24
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,00	10,00	360,00
10.6	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	10,00	6,08	60,80
10.7	COMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 V/ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	16,00	123,96	1 983,36
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO						10 697,35
11.1	C1366	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	29,11	623,98
11.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTAÇÃO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,00	350,56	6 310,08
11.3	C2384	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	33,00	114,04	3 763,32
12	MANUTENÇÃO NA COBERTURA						64 377,21
12.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	652,18	13,91	9 071,96

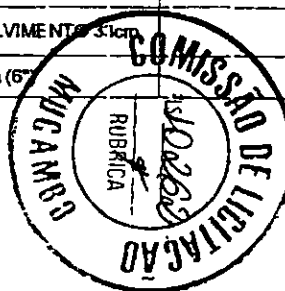




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

*2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	652,19	56,15	36 620,47
*2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	85,25	33,70	2 202,84
*2.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	130,50	15,10	1 978,38
*2.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	130,50	34,51	4 503,58
13	CONSTRUÇÃO DE MURO						12 077,20
*3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,15	52,34	164,87
*3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,15	537,03	1 691,64
*3.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,63	693,21	436,72
*3.4	C0389	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO ARMADA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,31	897,17	278,12
*3.5	C1100	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,22	84,09	186,68
*3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	28,10	17,21	489,18
*3.7	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	0,30	100,09	30,03
*3.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:1)	SEINFRA	M2	40,63	75,83	3 083,00
*3.9	C0176	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEVAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,26	7,84	637,08
*3.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEVAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	81,26	40,31	3 281,28
*3.11	C1370	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	302,84	635,96
*3.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	47,93	201,52
*3.13	C2398	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	31,26	12,32	1 001,12
14	QUADRA COBERTA						126 176,84
*4.1	C1386	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	29,11	873,30
*4.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	30,00	48,11	1 445,40
*4.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 31cm	SEINFRA	M	72,00	71,77	5.167,44
*4.4	C2900	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	20,00	63,87	1 277,40

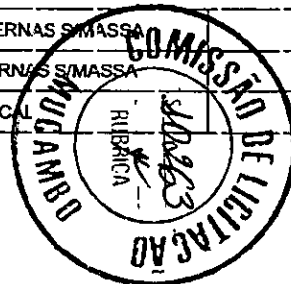


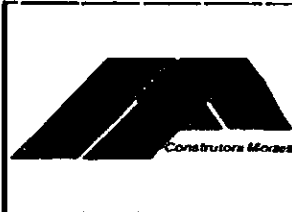


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEUJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					11/2020

QUANTIDADE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	33,13	132,52
4.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AJ 02/2020	SINAPI	UN	7,00	22,30	156,66
4.7	COMP.004	COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO LAMBADO		UN	4,00	404,14	1 618,56
4.8	C1347	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	291,60	2 916,90
4.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	132,21	793,36
4.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	136,67	821,22
4.11	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	73,49	587,92
4.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QJADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	26,39	131,95
4.13	C1095	DISJUNTOR MDNOLAR EM QJADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	26,39	131,95
4.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QJADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	26,39	211,12
4.15	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR COM AÇIONAMENTO NA FORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	2,00	330,53	661,06
4.16	C1340	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	37,67	13 561,20
4.17	C1515	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA	SEINFRA	M2	1.100,00	24,62	27 082,00
4.18	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUORILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.100,00	20,27	22 297,00
4.19	C1310	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	450,00	29,40	14.140,80
4.20	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM TRINCHA	SEINFRA	M2	1.114,00	20,95	23 338,30
4.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	47,98	7 053,06
4.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	26,34	636,90
4.23	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	200,00	5,71	1 142,00
15		PINTURA GEPAL DA ESCOLA					66 362,91
5.1	C1314	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA	SEINFRA	M2	565,36	26,40	14 925,50
5.2	C1315	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA	SEINFRA	M2	458,12	24,62	11 276,91
5.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	297,96	5,71	1 644,25





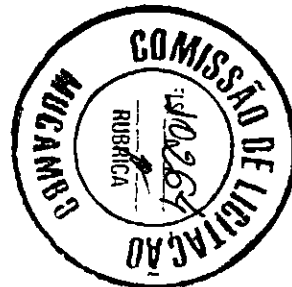
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				47,76%
				05/2021
				11/2020


Item	Código	Descrição	Fonte	Medida	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
5.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUORADO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,023,48	20,27	20,745,94	
5.5	C1379	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	231,55	47,93	11.109,77	
5.6	C1380	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00	28,34	632,16	
5.7	C1310	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NO/ACOF"	SEINFRA	M2	272,45	29,41	8.028,38	

VALOR BDI TOTAL:	65.124,81
VALOR ORÇAMENTO:	229.686,37
VALOR TOTAL:	294.811,18

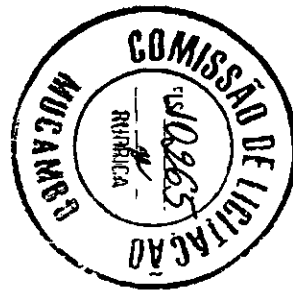
Duzentos e noventa e Quatro mil Oitocentos e Quinze reais e Dezoito centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.034,04	C,69
2	BIBLIOTECA	627,38	C,21
3	SALA DE AULA 01	1.243,45	C,42
4	SALA DE AULA 02	544,48	C,18
5	CANTINA	4.247,35	1,44
6	BANHEIRO FEMININO	2.537,55	C,86
7	BANHEIRO MASCULINO	2.537,55	C,86
8	DIRETORIA	53,43	C,02
9	SALA DOS PROFESSORES E WC	297,37	C,10
10	SALAS DE AULA 02, 03, 04, E 05	9.101,84	3,09
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO	10.587,38	3,59
12	MANUTENÇÃO NA COBERTA	54.377,21	18,44
13	CONSTRUÇÃO DE MURO	12.077,20	4,18
14	QUADRA COERTA	126.178,04	42,88
15	PINTURA GERAL DA ESCOLA	68.362,91	23,18
	VALOR BDI TOTAL:	66.128,91	100,00





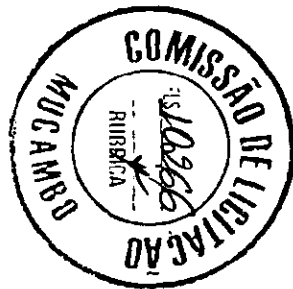
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ORÇAMENTO: 229.688,37

VALOR TOTAL: 294.815,18

Duzentos e Noventa e Quatro Mil Oitocentos e Quinze reais e Duzentos centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 31/05/2022		BDI : 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,76%	11/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PAIRÃO DE OERA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAP. DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3 MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,8346
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						118,1416
VALOR:						148,92

1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

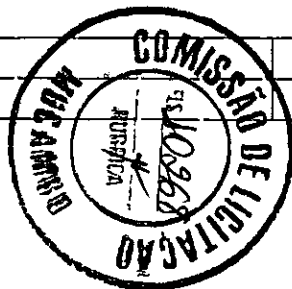
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						51,3400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA ARDIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,3100	12,9093
TOTAL SERVICO:						12,9093



VALOR: 64,25

2.1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-11	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53000000	18,6000	8,3000
104-98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53000000	23,5800	10,2800
123-91	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43000000	23,5600	28,7840
125-43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:						68,9100
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101-09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,8300	0,7084
102-09	BATE-TE DE PROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1 FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
104-41	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
182-69	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,3200	113,8320
115-90	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
117-24	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
119-19	TACO PARA FEIÇÃO DE BATE-TE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:						293,9812
VALOR:						362,89

2.2. C1360 - FECHA DURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-11	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,03000000	18,6000	33,2000
104-98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,03000000	23,5800	41,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3200
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111-54	FECHA DURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,03000000	51,9800	51,9800



TOTAL MATERIAL:	51,9800
VALOR:	126,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800	10,2800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:					68,9100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	63,8300	0,7084
10209 BATENTE DE PROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,3200	113,8320
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/ROCAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:					293,5912

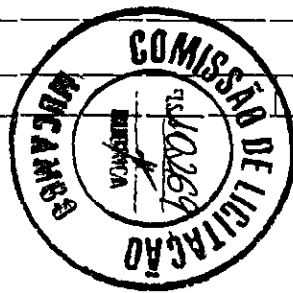
VALOR:	362,50
--------	--------

3.2. CCMP.03 - LUMINAR A TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	86,58
--------	-------

3.3. C0798 - GLEATS PARA FIXAÇÃO APARENTE (UN)

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



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,6000	1,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7160
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11542	PARAFUSO N.12X25MM#1	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
TOTAL MATERIAL:						1,0200
VALOR:						4,74

3.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 75CV 2,5MM2 (M)

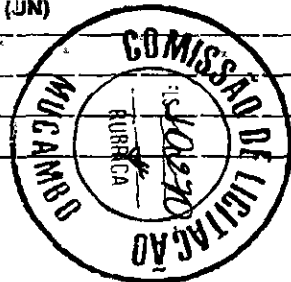
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,8000	1,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2816
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9876
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO SOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,9400	1,9798
TOTAL MATERIAL:						1,9798
VALOR:						6,97

4.1. C04005 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	96,63
--------	-------

4.2. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,6000	1,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11542	PARAFUSO N.12X25M14	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8100	0,8100
TOTAL MATERIAL:						1,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7160
VALOR:						4,74

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

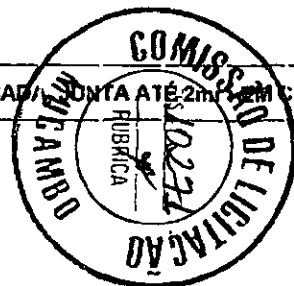
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						43,6150
VALOR:						43,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5600	14,8032
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						63,3910
VALOR:						89,28

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





MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	23,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,3900	3,0780
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,1900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA FRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1890000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALOR:						7,79

PIA C3D17 - PIA DE AÇO INOX (1,20x1,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	16,6000	33,2000
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	2,0000000	23,1200	46,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	23,5600	47,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,3900	30,7800
TOTAL MÃO DE OBRA:						148,3400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0190000	73,9700	1,4054
10169	AÇO C4-60	SEINFRA	KG	0,6000000	9,2000	4,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,8000000	0,5500	5,4055
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,1000000	6,8200	7,5020
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0260000	73,1600	1,9022
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x1,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,0000000	163,3500	163,3500
11863	SIFÃO CROMA DO 2"	SEINFRA	UN	1,0000000	162,4700	162,4700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000000	36,8500	36,8500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	43,6100	43,6100
TOTAL MATERIAL:						427,4161

VALOR:

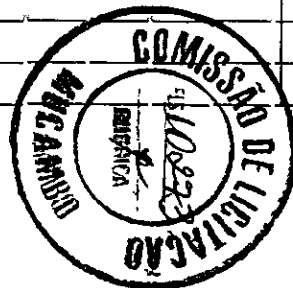
572,76

5.5. C4830 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6000	24,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1200	30,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3900	19,2375
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3175
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03170000	73,9700	0,1257
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0900	1,3625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5500	0,6875
10834	CDTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,03000000	0,5800	0,5800
10845	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,03000000	1,7400	1,7400
11293	JDELDH PVC ROSCAVE . DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11432	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11436	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL . DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,8400	7,9880
TOTAL MATERIAL:						28,7067
VALOR:						101,02

5.6. C4831 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6000	24,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1200	30,1800



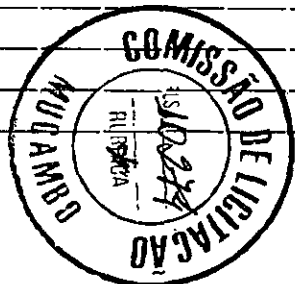
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3900	19,2375
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3175
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9700	0,1479
10441	CALH DRATAÇA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0900	1,6350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5500	0,8250
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,7300	1,7705
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8700	2,9025
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NER 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,5800	1,4450
TOTAL MATERIAL:						32,3238
VALOR:						106,64

1.7. CC-MP.02 - LUMINAR A TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	57,61
--------	-------

1.1. C0800 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBFEPOF. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,63000000	16,6000	43,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,63000000	20,1200	52,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						95,4920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



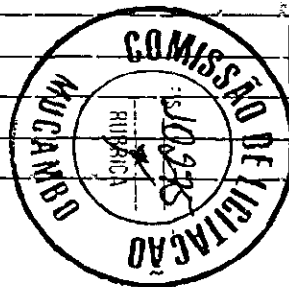
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
11092	ENGA"TE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2200	16,2200
TOTAL MATERIAL:						53,3000
VALOR:						148,77

6.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6000	54,7600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1200	66,3960
TOTAL MÃO DE OBRA:						121,1560
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGA"TE CRDMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600	217,5600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARÍVUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATOR O 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
TOTAL MATERIAL:						472,0636
VALOR:						593,24

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,6000	19,7540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,5600	24,4684
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,2224
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,03000000	75,6700	78,6700
TOTAL MATERIAL:						75,6700
VALOR:						120,89

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

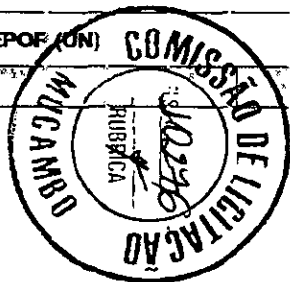
PLANO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,1500
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,2900
PLATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,03000000	19,4700
11547	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	0,03000000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					20,3700
VALOR:					29,66

6.5. C1365 - FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

PLANO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,8100
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,8100
PLATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,03000000	12,4300
11547	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	0,03000000	0,6000
TOTAL MATERIAL:					13,0300
VALOR:					18,84

7.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

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



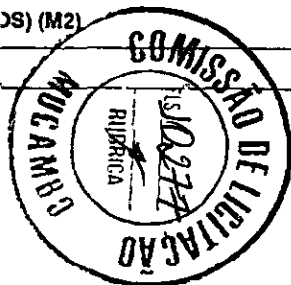
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	18,6000	43,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,1200	52,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						95,4920
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
11092	ENGA" E DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2200	18,2200
TOTAL MATERIAL:						55,3000
VALOR:						148,77

7.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,6000	54,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1200	68,3960
TOTAL MAO DE OBRA:						123,1760
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGA" E CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600	217,5600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARNUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATOR D 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5600	78,5600
TOTAL MATERIAL:						472,0636
VALOR:						593,24

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

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



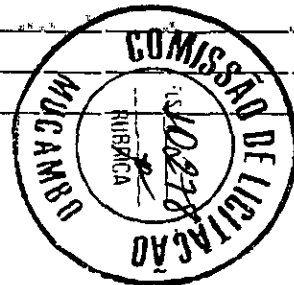
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,6000	19,7500
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,5800	24,4664
TOTAL MAO DE OBRA:						44,2204
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,6700	76,6700
TOTAL MATERIAL:						76,6700
VALOR:						120,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6000	4,1500
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5800	5,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4700	19,4700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,3700
VALOR:						29,66

7.5. C1365 - FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6000	5,5100
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5100
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4300	12,4300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						13,0300



VALOR: 18,84

8.1. CCMP.01 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO (UN)

VALOR: 41,63

9.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR. (UN)

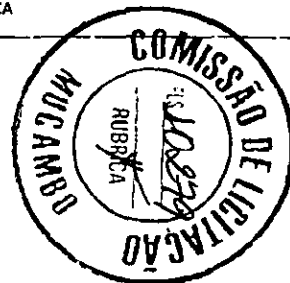
PLANO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	18,6000	43,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,1200	52,3120
TOTAL MAO DE OBRA:					95,4720	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
11092	ENGA TÃO DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2200	16,2200
TOTAL MATERIAL:					53,3000	
VALOR:					148,77	

9.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

PLANO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	18,6000	18,2680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,1200	19,7176
TOTAL MAO DE OBRA:					38,9856	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL MATERIAL:					9,0300	
VALOR:					48,02	



9.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)							
ÍTEM DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1200	5,0300	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0300	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000	
11190	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980	
TOTAL MATERIAL:						5,1980	
VALOR:						10,23	

9.4. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)							
ÍTEM DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5740	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400	
TOTAL MATERIAL:						5,9400	
VALOR:						11,51	

9.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_027020 (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LÂMPADA LED 10 W B VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80	
00012295	SOQUETE DE ENQUILTE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28	
TOTAL MATERIAL:						12,08	
SERVIÇO	FORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

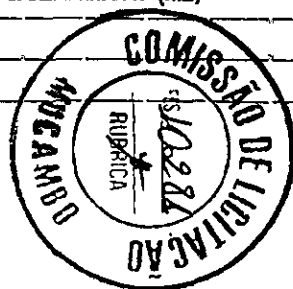


88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	14,66	1,01
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,55	3,07
TOTAL SERVIÇO:						4,08
VALOR:						18,16

10.1. C2095 - RASCO EM ALVENARIA P/TU BULAÇÕES D=15 / 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,6000	4,1500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,1200	2,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1620
VALOR:						6,16

10.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASCO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 / 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
12513	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3900	1,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6230
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10179	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,8300	0,0134
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0543
VALOR:						4,68

10.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS: (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400

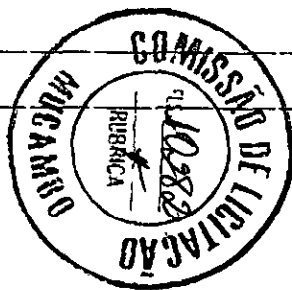


12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						43,6150
VALOR:						43,62

10.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA / CIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
ÍTEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5800	14,8032
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8840
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,03000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DE MENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						63,3910
VALOR:						89,28

10.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 10x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (P/ REDE/PISO) (M2)						
ÍTEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5800	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3900	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1900
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALOR:						7,79

10.6. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,6000	1,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11542	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8100	0,8100
TOTAL MATERIAL:						1,0200
VALOR:						4,74

10.7. COMP.03 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (1UN)

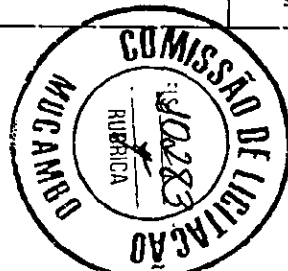
VALOR:	96,58
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6798
VALOR:						22,68

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,7100	153,3078
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 Esp.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5900	16,4268
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7800	4,8936



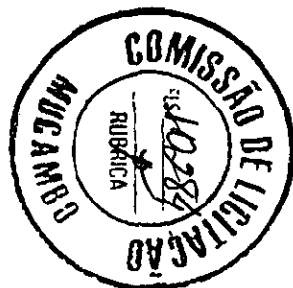
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,2300	36,4861
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9820
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4800	42,4900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO 1 ANUAL S/CON' ROLE, MATERIAL DA VA A	SEINFRA	M3	0,12000000	23,1600	3,1392
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE C/L EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ES 5=5 mm P/PAR EDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3932
TOTAL SERVIÇO:						273,1287
VALOR:						273,13

11.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVE NTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0070
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,8600	58,8390
TOTAL MATERIAL:						58,8390
VALOR:						88,85

12.1. C1078 - DESCUPINIIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

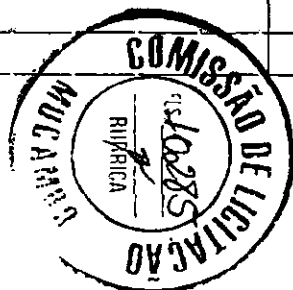
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,6000	6,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDATIVO "JINGO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,0000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						10,84



12.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,75

12.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMEÇAÇA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL MATERIAL:						7,3200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0230	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	503,8500	1,0077
TOTAL SERVIÇO:						1,0077
VALOR:						26,30

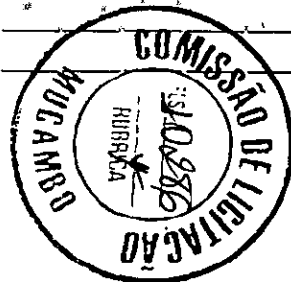
12.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680



12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,3200000	15,3900	4,9248
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9928
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03250000	73,9700	0,1849
10441	CALH DRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	3,5500	0,1162
TOTAL MATERIAL:						0,7163
VALOR:						11,81

12.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,53000000	16,6000	8,3000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23000000	15,6000	3,3200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53000000	20,5800	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,03000000	24,7400	1,4844
11826	RUA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,03000000	3,5100	3,5100
TOTAL MATERIAL:						4,9944
VALOR:						26,89

13.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,63000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7835
VALOR:						40,78



13.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900	138,5100
TOTAL MAO DE OBRA:						261,8700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	63,8300	24,3796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL MATERIAL:						156,5446
VALOR:						418,41

13.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA VISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600	174,7600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	15,3900	141,5880
TOTAL MAO DE OBRA:						316,3480
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,93000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12031	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,7417
VALOR:						540,09

13.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



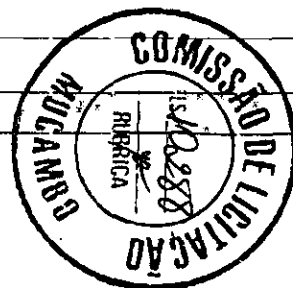
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,03000000	21,5600	51,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,03000000	15,3900	153,9000
TOTAL MÃO DE OBRA:						215,5800
PLATEAMA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9700	45,7357
10143	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,03000000	3,4100	169,3800
10230	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4300	46,3895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,5500	202,8750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,1600	19,2411
TOTAL MATERIAL:						483,4213
VALOR:						698,00

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33000000	16,6000	21,5800
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,5600	26,7280
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,3080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,43000000	7,2800	2,9120
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
11846	SARRAFO DE 1" X 4"	SEINFRA	M	0,53000000	1,8900	2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,03000000	9,9100	9,9100
TOTAL MATERIAL:						17,2160
VALOR:						65,52

13.6. C4151 - ARMA DURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAM BTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



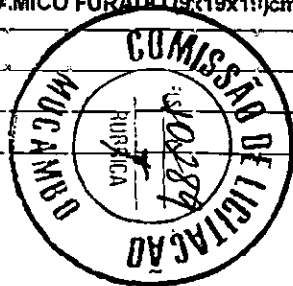
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHIP)	SEINFRA	H	0,03800000	125,0300	1,0002
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0002
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10010	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	16,8000	1,3280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,5600	1,6448
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9728
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
TOTAL MATERIAL:						9,4390
VALOR:						13,41

13.7. C2491 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,8000	13,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2500	48,2500
TOTAL MATERIAL:						48,2500
VALOR:						77,98

13.8. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x11)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:1) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900	17,2368



				TOTAL MÃO DE OBRA:		37,7968
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,8300	1,0025
10441	CAL H DRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12031	TUOLO CERÂMICO FUPADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,03000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3277
VALOR:						69,12

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

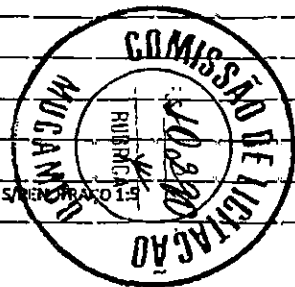
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,3645

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03610000	63,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,11

13.10. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63000000	20,5600	12,3360
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,63000000	15,3900	9,2340
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,5700

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	M3	0,02500000	355,7700	8,8943



TOTAL SERVIÇO:	9,8943
VALOR:	31,46

13.11. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

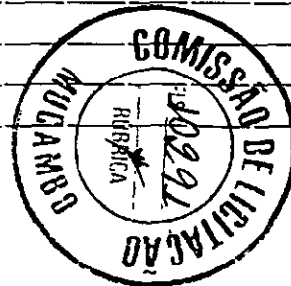
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000000	20,5600	61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						107,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,8300	0,4812
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,5500	1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9700	125,9700
TOTAL MATERIAL:						128,1018
VALOR:						235,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	18,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6520

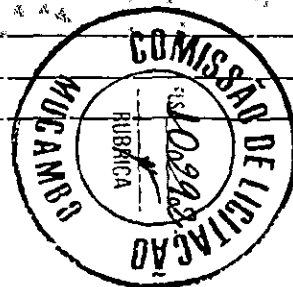


VALOR: 37,38

13.13. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
TIPO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,5600	6,7848
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3065
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9933
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/BASSA	SEINFRA	UN	0,23000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						8,5673
VALOR:						9,60

14.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE FISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
TIPO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,33000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6798
VALOR:						22,68

14.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULAR ZADO ESP.: 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C-P)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,7952
TIPO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	63,8300	2,2188
10230	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300	3,3189
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5877
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1530
VALOR:						37,54

14.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

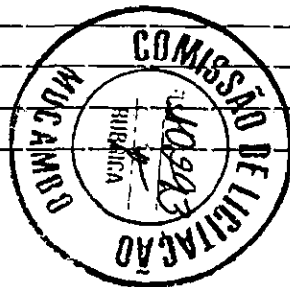
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6000	18,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1200	20,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,00000000	13,8400	14,2552
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3800	1,0768
11734	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,7100	1,7313
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,3200	2,1396
TOTAL MATERIAL:						19,2027
VALOR:						55,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6000	9,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,1200	12,0720
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0320

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



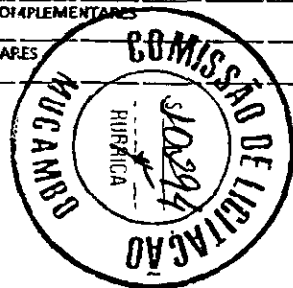
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM. (6") - (NBR 568E)	SEINFRA.	M	1,01000000	27,4500	27,7245
TOTAL MATERIAL:						27,7245
VALOR:						49,76

14.5. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=103mm (4") (UII)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,6000	6,9720
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,1200	8,4504
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,4224
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	41,7100	1,8778
10242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,03000000	6,0600	6,0800
11848	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	33,8300	2,4463
TOTAL MATERIAL:						19,3841
VALOR:						25,81

14.6. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W B VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,03000000	9,80	9,80
00017295	SOQUETE DE AQUELE E BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,03000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						12,08
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07123725	14,66	1,33
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21775177	18,55	4,03
TOTAL SERVIÇO:						5,36
VALOR:						17,44



14.7. COMP.004 - COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO LAMBRADO (UN)

VALOR:

314,87

14.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

PLANO DE OBRAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,6000	49,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	29,5600	81,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAD DE OBRA:						149,9550
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO SOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 1. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10911	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11252	INTERUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						77,3010
VALOR:						227,26

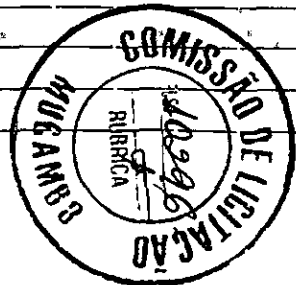
14.9. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

PLANO DE OBRAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6000	24,9000



123.20	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	1,5000000	20,1200	30,1800
125.43	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,2500000	15,3900	19,2375
TOTA. MAO DE OBRA:						74,3175
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101.08	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,9700	0,1257
104.41	CAL H DRATAÇA	SEINFRA	KG	1,2500000	1,0900	1,3625
108.05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,2500000	0,5500	0,6875
108.34	COTOVELO PVC SODAVE DE 25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	0,5800	0,5800
108.35	COTOVELO PVC SODAVE DE 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7400	1,7400
112.93	JOELHO PVC ROSCAVE DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	4,9300	4,9300
114.12	LUVA PVC SODAVE DE 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,5300	1,5300
114.26	LUVA REDUÇÃO PVC SODAVE DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	2,9300	2,9300
119.73	TE PVC SODAVE 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	3,3000	3,3000
122.00	TUBO PVC SODAVE DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,2000000	2,9600	3,5520
122.01	TUBO PVC SODAVE DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,2000000	6,6400	7,9680
TOTAL MATERIAL:						28,7657
VALOR:						163,02

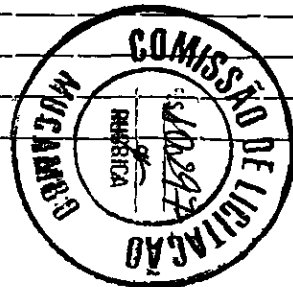
14.10. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100.43	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	1,5000000	16,6000	24,9000
123.20	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	1,5000000	20,1200	30,1800
125.43	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,2500000	15,3900	19,2375
TOTA. MAO DE OBRA:						74,3175
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101.08	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9700	0,1479
104.41	CAL H DRATAÇA	SEINFRA	KG	1,5000000	1,0900	1,6350



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5500	0,8250
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,7300	1,7705
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8700	2,9025
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5800	1,6450
TOTAL MATERIAL:						32,3259
VALOR:						106,64

14.11. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1680
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0900	51,0900
TOTAL MATERIAL:						51,0900
VALOR:						57,28

14.12. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (JN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1480
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



109.10	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,03000000	3,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,56

14.13. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (JN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100.12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,33000000	13,6000	4,9800
123.12	ELETRICISTA	H	0,33000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1480

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109.13	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,03000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:					9,4100
VALOR:					20,56

14.14. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (JN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100.12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,33000000	13,6000	4,9800
123.12	ELETRICISTA	H	0,33000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1480

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109.14	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,03000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:					9,4100
VALOR:					20,56

14.15. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR (ACIONAMENTO) NA FORTA DO C.D.AT E 160A (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100.12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,03000000	15,6000	33,2000



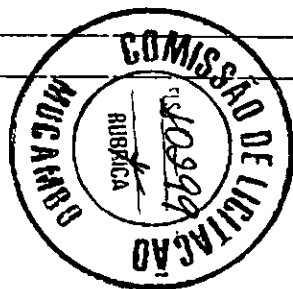
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	20,5600	41,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO CDM 3X160A	SEINFRA	UN	1,0000000	183,2000	183,2000
TOTAL MATERIAL:						183,2000
VALOR:						257,62

14.16. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,6000	8,3000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,0000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						28,8600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12034	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,0300000	16,2400	0,4872
TOTAL MATERIAL:						0,4872
VALOR:						29,35

14.17. C1615 - LATEX DUAS MÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	11,9600	1,4352
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:						5,1470



VALOR: 19,18

14.18. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DIAS DIEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,6000	2,9680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,5600	4,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16155	LIQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,43000000	18,9800	8,1504
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:					8,6904	
VALOR:					15,79	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,53000000	20,5600	10,2800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	8,1560
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4360	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	21,3400	6,0850
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,03000000	5,3900	0,4312
TOTAL MATERIAL:					6,5162	
VALOR:					22,95	

14.20. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,6000	3,3200



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8440
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	17,0200	0,3404
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,7400	3,7110
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,8700	0,4175
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,09000000	3,7800	0,3024
TOTAL MATERIAL:						4,7713
VALOR:						16,32

14.21. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESCUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6000	13,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7280
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6520
VALOR:						37,38

14.22. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESCUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240



				TOTAL MÃO DE OBRA:		14,8340
MATERIAL		XX FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUA URAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11317	LIXA PARA MAJEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4867
VALOR:						20,62

14.23. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEIXÕES COM SUPERCAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,5800	4,1120
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1120
MATERIAL		XX FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,33000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,45

15.1. C1614 - LATEX DUAS DEIXÕES EM P/REDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,8340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUA URAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11317	LIXA PARA MAJEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11428	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,13000000	11,7900	1,4148



12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
					TOTAL MATERIAL:	6,5386
					VALOR:	20,57

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

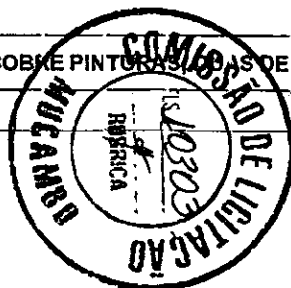
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,0340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11317	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9800	1,4352
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
					TOTAL MATERIAL:	5,1470
					VALOR:	19,18

15.3. C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,1120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
					TOTAL MATERIAL:	0,3420
					VALOR:	4,45

15.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIRILHO SOBRE PINTURAS EM DUAS DEMÃOS (M2)

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



MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-15	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,6000	2,9880
123-95	PINTOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,5600	4,1120
TOTA. MAO DE OBRA:						7,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
161-65	LIQUILRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,49000000	13,9800	8,1504
113-17	LIXA PARA MAJEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,03000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6904
VALOR:						15,79

15.5. C1279 - ESMALTE CUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-15	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,83000000	16,6000	13,2800
123-95	PINTOR	SEINFRA	H	0,83000000	20,5600	16,4480
TOTA. MAO DE OBRA:						29,7280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-15	AGUA TIAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
111-00	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
113-16	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,33000000	1,6700	0,5010
122-93	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,13000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6520
VALOR:						37,38

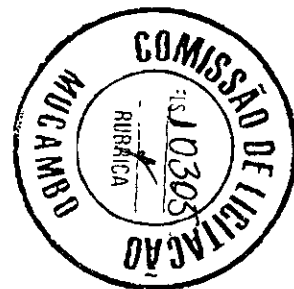
15.6. C1280 - ESMALTE CUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-15	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,6100
123-95	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTA. MAO DE OBRA:						14,0340



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,8315
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4867
VALOR:					20,52

15.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M:?)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4360
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,03000000	5,3900	0,4312
TOTAL MATERIAL:					6,5162
VALOR:					22,95



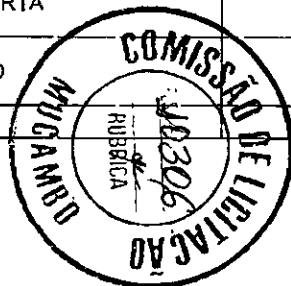


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 31/05/2022		BDI : 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.º
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	ETAPA 30	ETAPA 60	ETAPA 90	ETAPA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.034,04	25,00% 508,51	25,00% 508,51	75,00% 508,51	25,00% 508,51	100,00% 2.034,04
2	BIBLIOTECA	627,38	25,00% 156,85	25,00% 156,85	75,00% 156,85	25,00% 156,83	100,00% 627,38
3	SALA DE AULA 01	1.243,45	25,00% 310,86	25,00% 310,86	75,00% 310,86	25,00% 310,87	100,00% 1.243,45
4	SALA DE AULA 02	544,48	25,00% 138,12	25,00% 136,12	75,00% 136,12	25,00% 136,12	100,00% 544,48
5	CANT NA	4.247,35	25,00% 1.061,84	25,00% 1.061,84	75,00% 1.061,84	25,00% 1.061,83	100,00% 4.247,35
6	BANHEIRO FEMININO	2.537,55	25,00% 634,39	25,00% 634,39	75,00% 634,39	25,00% 634,38	100,00% 2.537,55
7	BANHEIRO MASCULINO	2.537,55	25,00% 634,39	25,00% 634,39	75,00% 634,39	25,00% 634,38	100,00% 2.537,55
8	DIRETORIA	53,43	25,00% 13,36	25,00% 13,36	75,00% 13,36	25,00% 13,35	100,00% 53,43
9	SALA DOS PROFESSORES E WC	297,37	25,00% 74,34	25,00% 74,34	75,00% 74,34	25,00% 74,35	100,00% 297,37
10	SALAS DE AULA 02, 03, 04, E 05	9.101,84	25,00% 2.275,46	25,00% 2.275,46	75,00% 2.275,46	25,00% 2.275,46	100,00% 9.101,84
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO	10.597,38	25,00% 2.649,35	25,00% 2.649,35	75,00% 2.649,35	25,00% 2.649,33	100,00% 10.597,38
12	MANUTENÇÃO NA COBERTA	54.377,21	25,00% 13.594,30	25,00% 13.594,30	75,00% 13.594,30	25,00% 13.594,31	100,00% 54.377,21
13	CONSTRUÇÃO DE MURO	12.077,20	25,00% 3.019,30	25,00% 3.019,30	75,00% 3.019,30	25,00% 3.019,30	100,00% 12.077,20
14	QUADRA COBERTA	126.176,04	25,00%	25,00%	75,00%	25,00%	100,00%



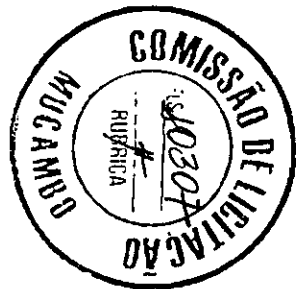


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 31/05/2022		BDI : 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

			31.544,01	31.544,01	31.544,01	31.544,01	121.176,01
15	PINTURA GERAL DA ESCOLA	68.362,91	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	168,87%
			17.090,73	17.090,73	17.090,73	17.090,72	61.362,91
		294.815,18	73.703,81	73.703,81	73.703,81	73.703,75	294.815,18
			73.703,81	147.407,62	221.111,43	294.815,18	

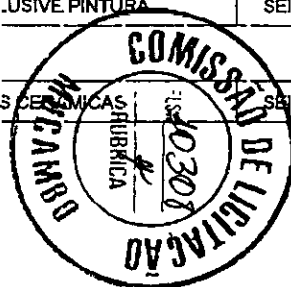




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				47,76%
				11/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	FREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.330,15
1.1	C1337	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	192,42	384,84
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	82,48	2.473,80
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	22,29	66,87
1.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	300,48	3,95	1.188,94
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,94	17,92	52,68
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	90,00	0,49	44,10
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	67,18	120,92
2		ESQUADRIAS					2.038,29
2.1	C1377	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	958,93	958,93
2.2	C1385	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	837,25	837,25
2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	162,11	162,11
3		REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLEGIO					16.377,04
3.1	C3305	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	107,07	49,99	5.352,43
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	107,07	13,91	1.499,34
3.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	107,07	64,24	6.876,18
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	24,90	15,18	377,48
3.5	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,45	33,76	420,31
3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	24,90	34,51	859,30
4		REFORMA DA COBERTA DA CANTINA					3.512,94
4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,40	13,44	193,54

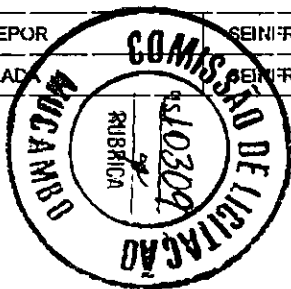




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VELSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,78% 05/2021
			83,85% 47,76% 11/2020
			0,00% 0,00%

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA M2	14,46	147,26	2.120,54
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA M2	14,46	80,41	1.157,90
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	6,06	15,16	90,96
5 REVESTIMENTOS						2.833,20
5.1	C0776	CHAUSISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	60,00	7,84	470,40
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA M2	60,00	40,38	2.422,80
6 PISOS						2.712,94
6.1	C1511	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	10,05	48,18	494,21
6.2	C2384	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	15,00	114,04	1.710,80
6.3	C1315	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA M2	10,05	54,54	518,13
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.797,44
7.1	C1347	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	24,00	291,69	7.030,56
7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	12,00	24,54	294,48
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	1,00	110,46	110,48
7.4	C2377	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	219,20	219,20
7.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AJ. 02/2020	SINAPI UN	3,00	22,38	67,14
7.6	COMP.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 V/ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	73,94	147,88
7.7	COMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 V/ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	123,96	867,72
8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						7.243,10
8.1	C0300	CAIXA DE ESCARREGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	2,00	190,95	331,90
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	2,00	942,13	1.834,26

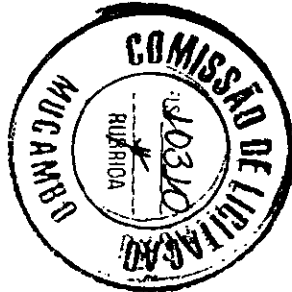




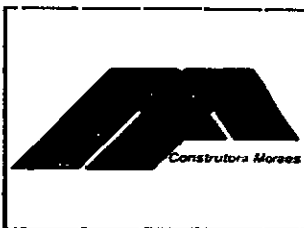
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 31/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VEIÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			11/2020
			0,00%
			0,00%

8.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	374,06	374,06
8.4	C1318	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	761,42	761,42
8.5	C3317	PIA DE AÇ. INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUIA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	735,14	735,14
8.6	C1348	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P	6,00	272,22	1.633,32
8.7	C1350	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P	8,00	245,50	1.473,00
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						4.298,72
9.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	350,56	4.298,72
10	PINTURA GEFAL						14.477,97
10.1	C1314	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	145,11	26,40	3.830,90
10.2	C1315	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,36	24,62	3.825,48
10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRIHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	300,48	20,27	6.090,93
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,66	26,34	365,07
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,62	47,98	365,81
11	MURO E FECHAMENTO						31.832,40
11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARIADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REIHO C NAS 2 FACES	SEINFRA	M	90,00	337,14	30.342,60
11.2	C1399	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,15	235,03	740,34
11.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	126,00	5,71	719,46
						VALOR BDI TOTAL:	21.514,24
						VALOR ORÇAMENTO:	75.837,95
						VALOR TOTAL:	97.432,19



Noventa e Sete Mil Quatrocentos e Dois reais e Dezenove centavos



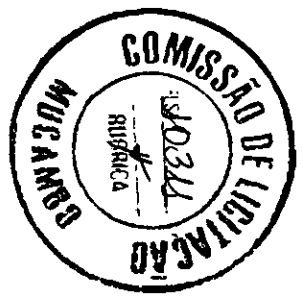
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.330,16	1,46
2	ESQUADRIAS	2.058,29	2,11
3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLEGIO	16.377,04	16,79
4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA	3.562,94	3,68
5	REVESTIMENTOS	2.893,20	2,97
6	PISOS	2.742,94	2,82
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.707,44	8,94
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.243,10	7,44
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	4.208,72	4,32
10	PINTURA GERAL	14.477,97	14,88
11	MURO E FECHAMENTO	31.802,40	32,65

VALOR BDI TOTAL: 21.514,24 101,00
VALOR ORÇAMENTO: 76.897,95
VALOR TOTAL: 97.402,19

Noventa e Sete Mil Quatrocentos e Dois reais e Dezenove centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

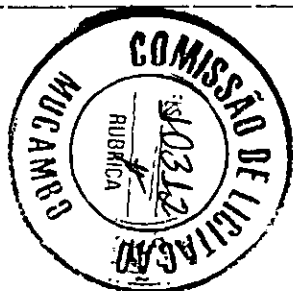
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			DIES
			47,78%
			REP.
			05/2021
			11/2020

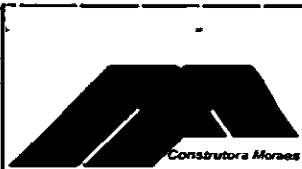
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125-13	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,7800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3 MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						118,1416
VALOR:						148,92

1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
125-13	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MÃO DE OBRA:						51,3400
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,3100	12,9093
TOTAL SERVIÇO:						12,9093
VALOR:						64,25





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 31/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PIES
			REP.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			11/2020
			0,00%
			0,00%

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200	4,0240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTA. MAO DE OBRA:						17,3700
VALOR:						7,37

1.4. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

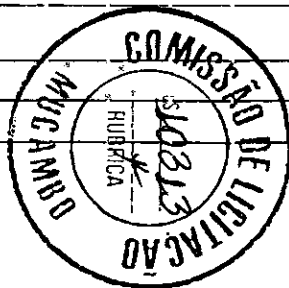
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTA. MAO DE OBRA:						3,0780
VALOR:						3,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,5600	1,8448
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	12,3120
TOTA. MAO DE OBRA:						14,1568
VALOR:						3,98

1.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,3900	0,3848





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					06/2021
					11/2020

TOTAL MAO DE OBRA:	0,3848
VALOR:	0,38

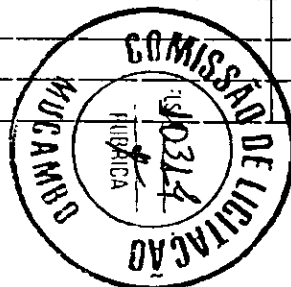
1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 3/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	29,5600	8,8680
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,09000000	15,3900	48,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						57,0380
VALOR:						102,34

2.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,8000	62,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:						189,6800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEIOIA	SEINFRA	M3	0,01060000	69,8300	0,7384
10209	BATELITE DE PERROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8400	162,8400
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,09000000	24,4200	75,2800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VEIÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PES
			REP
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			11/2020
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11240	GUARNIÇÃO P/ ROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	43,1400	43,1400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,1600	2,1600
11738	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	208,5700	208,5700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	3,9450	3,9450
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,2200	8,2200
TOTAL MATERIAL:					85,4442
VALOR:					717,12

2.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,6000	62,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTA. MAO DE OBRA:						189,6800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,8300	0,7084
10209	BATENTE DE P/ ROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441	CALH DRATACA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,9748
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
11125	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
11240	GUARNIÇÃO P/ ROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,1600	2,1600





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,78%
			11/2021
			83,85%
			47,78%
			11/2020
			0,00%
			0,00%

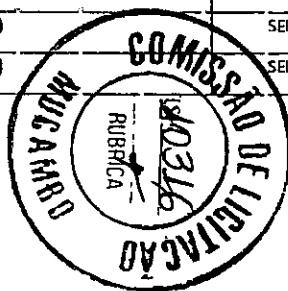
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,8400	155,8400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
11919	TACO PARA FECHADURA DE BATENTE/ROCAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:						846,5452
VALOR:						710,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3200
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800
TOTAL MATERIAL:						51,9800
VALOR:						126,30

3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,5800	8,2900
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6600	0,9562
TOTAL MATERIAL:						9,2462





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PREÇO
			RELAÇÃO
			83,85%
			47,76%
			11/2020
			0,00%
			0,00%

VALOR: 18,95

2.2. C1078 - DESCLUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

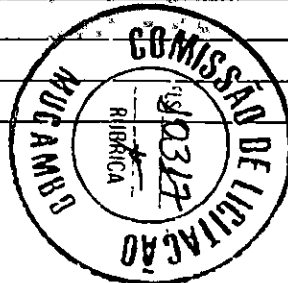
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,6000	6,6400
TOTA. MAO DE OBRA:						6,6400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11241	CUPINICIDA TIPO "JINGO CUPIRA" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,0000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						10,84

2.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOV. (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5800	22,6380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTA. MAO DE OBRA:						39,5670
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL MATERIAL:						10,5000
VALOR:						50,0670

2.4. C0387 - HEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	29,5800	8,8740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3900	4,9248





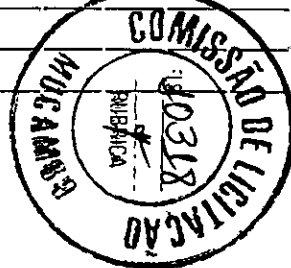
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA :	31/05/2022	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBD - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9700	0,1849
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7163
VALOR:						1,81

3.5. C4463 - CUMEIJEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIJEIRA PAIA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL MATERIAL:						7,3200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,03200000	500,8500	1,6017
TOTAL SERVICOS:						1,6017
VALOR:						26,30

3.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 31/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			11/2020
			0,00%
			0,00%

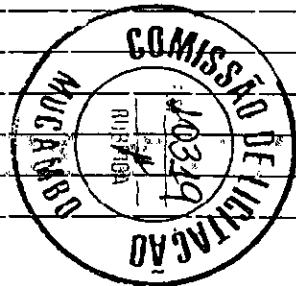
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23000000	15,6000	3,3200
10428	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53000000	20,5600	10,2800
TOTA - MAO DE OBRA:						13,6000
11100	ESMAILTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05000000	24,7400	1,4844
11816	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,03000000	3,5100	3,5100
TOTAL MATERIAL:						5,0044
VALOR:						18,6044

4.1. C1145 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA (TELHAS CERÂMICAS) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,5600	1,2336
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,63000000	15,3900	9,2340
TOTA - MAO DE OBRA:						10,4676
VALOR:						10,47

4.2. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	15,6000	11,5200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5600	14,3920
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	18,9280
TOTA - MAO DE OBRA:						66,5360
10475	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 31/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,78%
			11/2020
			0,00%
			0,00%

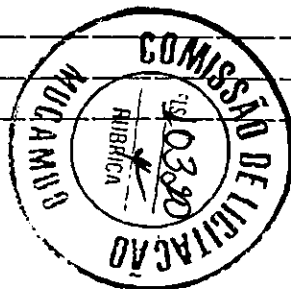
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800	1,5380
11824	RIPA DE PERDUA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6800
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						45,1730
VALOR:						14,473

4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						62,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3900	4,9248
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0928
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9700	0,1848
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VELSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			83,85%
			DIES
			47,76%
			REF.
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85%
			47,76%
			11/2020
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	6,7163
VALOR:	1,81

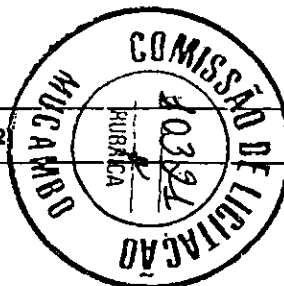
It.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PIENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,3645
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03610000	65,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,11

It.2. C3124 - TIEBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PE NEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63000000	20,5600	12,9360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	15,3900	9,2340
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,1700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	395,7700	9,8943
TOTAL SERVICO:						9,8943
VALOR:						32,0643

It.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 31/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021
			11/2020

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	22,0900	0,7952
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7952
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1530
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10179	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,8300	2,1888
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300	3,3189
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5877
VALOR:						47,54

1.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,8600	61,8390
TOTAL MATERIAL:						61,8390
VALOR:						81,85

1.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ AREIAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 31/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VEICULAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			11/2020
			0,00%
			0,00%

123-11	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,5600	20,5600
125-13	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1500000	15,3900	17,9085
TOTA. MAO DE OBRA:						38,4685

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101-09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182000	65,8300	1,2163
108-05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,4300000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2303
VALOR:						12,48

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-12	AJUDANTE DE BATERICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	16,6000	49,8000
123-12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	20,5600	61,6800
125-13	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,3900	38,4750
TOTA. MAO DE OBRA:						149,9550

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103-56	CABO SOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,0000000	1,9400	23,2800
104-19	CADIA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7400	1,7400
104-28	CADIA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARA 1.00X1.00X80X1M	SEINFRA	UN	1,0000000	10,1100	10,1100
109-57	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,0000	2,0000
109-81	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,1000000	9,4100	0,9410
110-75	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000000	3,4700	10,4100
111-05	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,5800	2,5800
111-81	FITA EOLANTE	SEINFRA	M	3,0000000	0,8100	2,4300
112-62	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,0000000	22,0700	22,0700





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 31/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VELSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			PES
			47,76%
			REP.
			11/2020

11419	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODU'0 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						77,3010
VALOR:						217,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	18,6000	4,3140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5600	5,3624
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6764

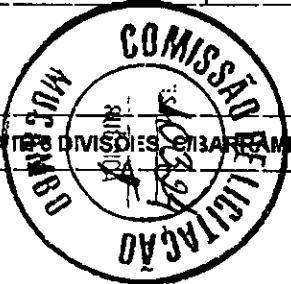
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:						8,3400
VALOR:						19,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6000	18,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
TOTAL MATERIAL:						48,9000
VALOR:						148,06

7.4. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR A TUBO DIVISÓRIOS C/3 ARREAMENTO (UN)





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

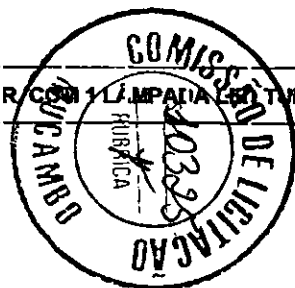
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VEIÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REI
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			11/2020
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,0000	19,2000
123-12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8720

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5000	33,5000
TOTAL MATERIAL:						123,1900
VALOR:						178,78

7.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (LN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036194	LAMPADA LED 10 W B VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELE E BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						12,08
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03123725	14,66	1,33
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21775177	18,55	4,03
TOTAL SERVIÇO:						5,36
VALOR:						17,44

7.6. CCMP.02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPORÇÃO COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESDNERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESDNERAÇÃO
			CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			DIES
			REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 11/2020
			0,00% 0,00%

VALOR:	57,61
---------------	-------

7.7. CCMP.02 - LUMINAR A TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

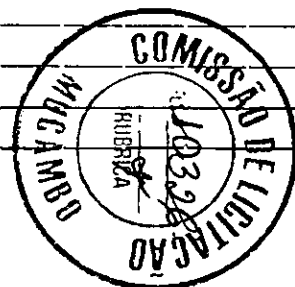
VALOR:	116,58
---------------	--------

8.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,6000	43,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,1200	52,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						95,4720
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
11092	ENGAITE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2200	16,2200
TOTAL MATERIAL:						53,3000
VALOR:						148,77

8.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOFLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,6000	39,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,1200	40,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						79,4400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			DIES
			REP.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 11/2020
			0,00% 0,00%

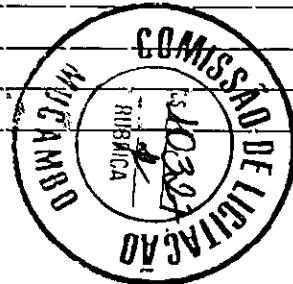
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,0000000	391,9900	391,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	207,3900	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	17,5300	17,5300
11140	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5900000	2,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARNUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	28,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:						666,5968
VALOR:						7:4,03

It.3. C3441 - CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 510L (U 1)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	15,3900	10,7730
TOTA. MAO DE OBRA:						10,7730
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS, CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,0000000	280,6700	280,6700
TOTAL MATERIAL:						280,6700
VALOR:						2:11,44

It.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ FONEIRA E ACESSÓRIOS (U 1)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	18,6000	54,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	20,1200	66,3960
TOTA. MAO DE OBRA:						121,1760
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

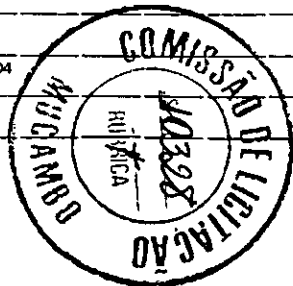
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2020
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGA" E CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
11110	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11313	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600	217,5600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12112	TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA P/LAVATOR O 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,5600	75,5600
TOTAL MATERIAL:						472,0636
VALOR:						513,24

8.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x(1.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						145,3400

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,9700	1,4054
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2000	4,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4085
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8200	7,5020
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,1800	1,9022
12417	PIA EM INOX C/1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	183,3500	183,3500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700	162,4700





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

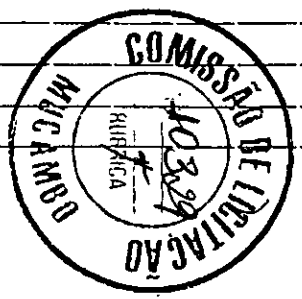
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 31/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SNAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			11/2020
			0,00%
			0,00%

12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", C/NO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8500	33,8500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8100	43,8100
TOTAL MATERIAL:						42,4161
VALOR:						5/2,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-13	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	49,5000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,3600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	39,4750
TOTAL MAO DE OBRA:					149,3350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03350000	0,2589
10411	CALH DRATAÇA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,3750
10834	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600
10835	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,3600
11293	JOELHO PVC ROSCAVE . DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	33,2000
TOTAL MATERIAL:					62,4598





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTES	VEICULAÇÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021
					11/2020

VALOR: 2' 2,09

1.7. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12320	ENCAFIADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750

TOTAL MAO DE OBRA: 148,6350

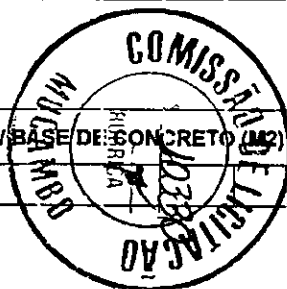
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11243	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11244	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11242	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1000	8,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5680)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900

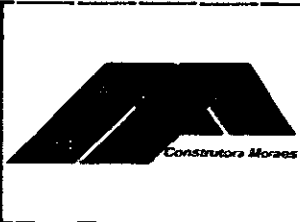
TOTAL MATERIAL: 49,6318

VALOR: 198,27

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



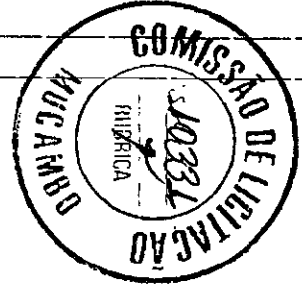


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 31/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VEICULAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			11/2020
			0,00%
			0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0035	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	51,7100	153,3078
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5900	15,4268
C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7800	4,8936
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,2300	39,4861
C2838	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,03000000	42,4900	42,4900
C2921	REATERO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CON'ROLE, MATERIAL DA VAIA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,1600	3,1392
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3932
TOTAL SERVIÇO:						275,1287
VALOR:						273,13

10.1. C1614 - LATEX DUAS DENÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,6000	5,9100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1340
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUA URAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,9510
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11438	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:						6,6386
VALOR:						20,77





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	VEIÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					11/2020

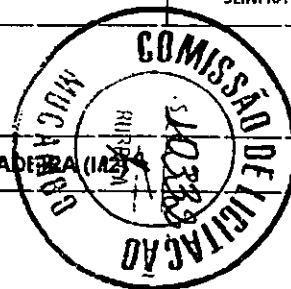
0.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS; S/M/SSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,8000	5,3100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5800	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5340
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:						5,1470
VALOR:						18,6810

10.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUEBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,8000	2,9880
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800	4,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUEBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,49000000	18,9800	8,1504
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6904
VALOR:						15,7904

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





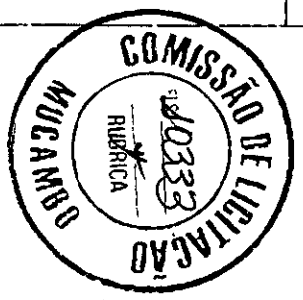
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

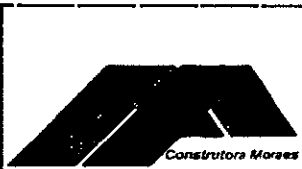
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			83,85%
			DIES
			47,76%
			REF.
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85%
			47,76%
			11/2020
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6000	3,3100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	3,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0340

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUA UVAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	17,0200	0,5808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,5315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						1,4867
VALOR:						29,52

10.5. C1279 - ESMALTE CUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6000	13,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	18,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7280
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUA UVAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,5820
TOTAL MATERIAL:						7,6520
VALOR:						17,38



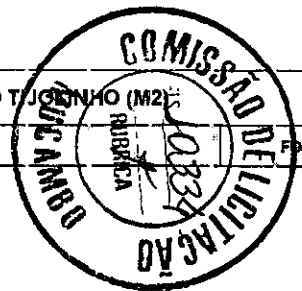


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 31/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI 2020/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%
			05/2021
			11/2020

11.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3900	18,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						43,1400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8600	6,0200
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	22,2600	0,1113
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,7200	17,5344
TOTAL MATERIAL:						23,6657
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0038	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	445,8400	53,5008
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂM CO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	59,1200	41,3840
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20cm	SEINFRA	M2	0,20000000	210,9200	42,1840
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,1100	9,1650
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01800000	370,4400	5,9270
C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7900	4,8936
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,5600	38,8080
TOTAL SERVIÇO:						191,8624
VALOR:						212,67



11.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBO ENCHIDO (M2)

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



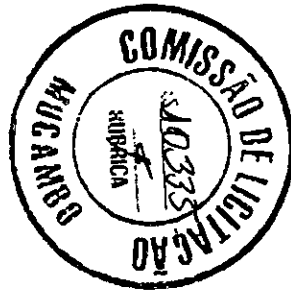
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 31/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REN
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 11/2020
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
12513	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTA. MAO DE OBRA:						37,8235

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
10208	BATEANTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5300	25,3890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11128	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,30000000	22,4400	7,4052
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,6000	118,6000
TOTAL MATERIAL:						19,9137
VALOR:						173,12

11.3. C0588 - CAIXÃO EM DUAS MÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800	4,1120
TOTA. MAO DE OBRA:						4,1120
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,45

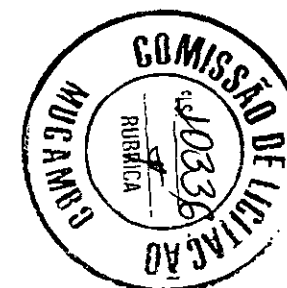




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VELSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			11/2020
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.330,15	50,00%	50,00%		100,00%
			2.165,08	2.165,07		4.330,15
2	ESQUADRIAS	2.058,29	50,00%	50,00%		100,00%
			1.029,15	1.029,14		2.058,29
3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLEGIO	15.377,04	50,00%	50,00%		100,00%
			7.688,52	7.688,52		15.377,04
4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA	3.562,94	50,00%	50,00%		100,00%
			1.781,47	1.781,47		3.562,94
5	REVESTIMENTOS	2.893,20	50,00%	50,00%		100,00%
			1.446,60	1.446,60		2.893,20
6	PISOS	2.742,94	50,00%	50,00%		100,00%
			1.371,47	1.371,47		2.742,94
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.707,44	50,00%	50,00%		100,00%
			4.353,72	4.353,72		8.707,44
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.243,10	50,00%	50,00%		100,00%
			3.621,55	3.621,55		7.243,10
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	4.206,72	50,00%	50,00%		100,00%
			2.103,36	2.103,36		4.206,72
10	PINTURA GERAL	14.477,97	50,00%	50,00%		100,00%
			7.238,99	7.238,98		14.477,97
11	MURO E FECHAMENTO	31.802,40	50,00%	50,00%		100,00%
			15.901,20	15.901,20		31.802,40
		67.402,19	48.701,11	48.701,08	0,00	97.402,19
			48.701,11	97.402,19	97.402,19	





**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 10.932.123/0001-1

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 08 DE JUNHO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUCAMBO-CE
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022



PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022, CUJO OBJETO É A VENTILAÇÃO DE INTERIORES PARA A CRIAÇÃO DE BEM-ESTAR DE FAMILIARES RESIDUANDO NA ALDEIA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.178.488,52 (DOIS MILHÕES CENTO E SETENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O PROJETO BÁSICO.

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. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA: REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	ORÇAMENTO:
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021	BINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,49% 04/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

1	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL DE ARAÚJO	498.208,85	22,78
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.622,45	0,67
1.2	SALA DE AULA 01 A 12	21.575,56	0,69
1.3	SALA DE AULA 13	12.813,42	0,59
1.4	SALA DE AULA 14	12.809,59	0,59
1.5	BANHEIRO MASCULINO	19.378,25	0,69
1.6	BANHEIRO FEMININO	18.679,04	0,65
1.7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	6.505,79	0,25
1.8	ÁREA DE SERVIÇO	7.954,37	0,37
1.9	BLOCO ADMINISTRATIVO	8.002,92	0,31
	RECUPERAÇÃO DA COBERTA	99.938,00	4,54
	AREA EXTERNA	17.207,33	0,79
1.12	OBRA DE DRENAGEM	13.078,43	0,60
1.13	QUADRA COBERTA	121.822,64	5,59
1.14	PINTURA GERAL DA ESCOLA	125.172,17	0,79
2	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	598.842,38	26,12
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	385,86	0,02
2.2	BLOCO A	3.308,53	0,15
2.3	BLOCO B	1.719,63	0,08
2.4	BLOCO C	4.187,85	0,19
2.5	BLOCO D	6.316,17	0,34
2.6	BLOCO E	8.907,82	0,41
2.7	BLOCO F	2.608,05	0,12
2.8	BLOCO G	1.339,75	0,06
2.9	BLOCO H (QUADRA)	4.575,95	0,21
2.10	AMBIENTES EXTERNOS	13.233,06	0,61
2.11	MANUTENÇÃO DO TELHADO	157.339,64	6,30
2.12	PINTURAS	395.036,15	17,72
	REFORMA DA CNECHE PRÓINFÂNCIA - ANTÔNIO AZEVEDO DE AGUIAR	318.415,89	14,82
	SERVIÇOS PRELIMINARES	385,86	0,02
3.2	BLOCO ADMINISTRATIVO	13.640,41	0,63
3.3	BLOCO DE SERVIÇOS	11.495,80	0,53
3.4	BLOCO PEDAGÓGICO 1	25.617,61	1,18
3.5	BLOCO PEDAGÓGICO 2	14.914,89	0,69
3.6	BLOCO MULTUSO	11.416,89	0,52
3.7	PÁTIOS E AMBIENTES EXTERNOS	19.632,74	0,90
3.8	PINTURAS	160.503,97	7,37
3.8.1	PINTURA EXTERNA	43.688,85	2,01
3.8.2	PINTURA INTERNA	69.865,00	2,80
3.8.3	FORROS	25.785,46	1,18
3.8.4	RESERVATÓRIO DE ÁGUA	6.338,25	0,29
3.8.5	ESQUADRIAS	15.078,19	0,69
3.8.6	PISOS	8.678,49	0,40
3.9	PINTURA DO MURO	18.938,73	0,87
3.9.1	MURO	15.493,09	0,71
3.9.2	GRADES	3.445,65	0,16
3.10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS	41.869,51	1,92
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	287.017,83	13,53
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.049,19	0,09



4.2	BIBLIOTECA	629,26	0,03
4.3	SALA DE AULA 01	1.241,82	0,06
4.4	SALA DE AULA 02	540,44	0,02
4.5	CANTINA	4.268,00	0,20
4.6	BANHEIRO FEMININO	2.545,67	0,12
4.7	BANHEIRO MASCULINO	2.545,67	0,12
4.8	DIRETORIA	53,36	0,00
4.9	SALA DOS PROFESSORES E WC	300,60	0,01
4.10	SALAS DE AULA 02, 03, 04 E 05	9.123,24	0,42
4.11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO	10.646,46	0,49
4.12	MANUTENÇÃO NA COBERTA	54.847,48	2,52
4.13	CONSTRUÇÃO DE MURO	12.392,60	0,57
4.14	QUADRA COBERTA	127.025,60	5,83
4.15	PINTURA GERAL DA ESCOLA	69.914,59	3,16
5	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	104.846,02	4,81
	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.339,32	0,38
5.2	ESQUADRIAS	7.226,09	0,33
5.3	REFORMA GERAL DA COBERTA	29.695,34	1,36
5.4	REVESTIMENTOS	6.168,63	0,28
5.5	PISOS	3.611,35	0,17
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.230,37	0,42
5.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	12.445,73	0,57
5.8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	1.402,92	0,06
5.9	PINTURA GERAL	27.460,26	1,26
6	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA UBÂNIA	98.033,63	4,59
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.369,60	0,20
6.2	ESQUADRIAS	2.064,25	0,09
6.3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO	15.607,57	0,71
6.4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA	3.566,63	0,16
6.5	REVESTIMENTOS	2.917,20	0,13
6.6	PISOS	2.755,26	0,13
6.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.749,91	0,31
6.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.274,31	0,33
	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	4.220,09	0,19
6.10	PINTURA GERAL	14.589,94	0,67
6.11	MURO E FECHAMENTO	32.015,60	1,47
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUERQUE	111.481,60	5,12
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.468,28	0,30
7.2	PAREDES E PAINÉIS	1.176,72	0,05
7.3	RECUPERAÇÃO DO MURO	7.601,06	0,35
7.4	ESQUADRIAS	2.642,36	0,12
7.6	REFORMA GERAL DA COBERTA	22.535,49	1,03
7.6	REVESTIMENTOS	2.367,41	0,11
7.7	PISOS	6.430,73	0,29
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.026,72	0,37
7.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.862,12	0,32
7.10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	17.415,56	0,80
7.11	PINTURA GERAL	26.040,63	1,20
7.12	CONSTRUÇÃO DE RAMPAS	1.694,49	0,08
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MUCEGAL	163.481,66	7,42
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.973,11	0,73
8.2	RECUPERAÇÃO DO MURO	16.161,76	0,74
8.3	PAREDES E PAINÉIS	703,76	0,03





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

8.4	ESQUADRIAS	5.079,88	0,40
8.5	COBERTURA	33.796,42	1,55
8.8	REVESTIMENTOS	3.141,86	0,14
8.7	PISOS	35.259,52	1,58
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.655,33	0,44
8.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	12.445,73	0,57
8.18	RECUPERAÇÃO OA CALÇADA	13.909,83	0,61
8.11	PINTURA GERAL	32.735,21	1,48
		VALOR BDI TOTAL:	481.235,21
		VALOR ORÇAMENTO:	1.687.250,31
		VALOR TOTAL:	2.178.486,52

Dois Milhões Cento e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Cinquenta e Dois centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Lima Nogueira
 RG 308479696 SSP - CE
 CPF 839.848.293-40
 REG. CREA CE 060995120-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060783098-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

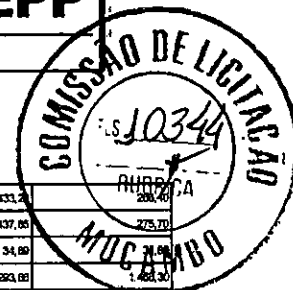
	OBRA: REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 06/08/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,78%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	04/2022: 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL DE ARAÚJO					496.288,95
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					14.822,43
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	182,83	365,66
1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.316,84	3,89	8.244,19
1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	65,00	63,21	4.092,60
1.2		SALA DE AULA 01 A 12					21.878,96
1.2.1	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	336,00	15,27	5.130,72
1.2.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	7,98	1.436,40
1.2.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	6,05	1.089,00
1.2.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	36,00	24,69	888,48
	COMP-51724382	LUMINÁRIA TP/D CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	20,00	122,87	2.457,40
1.2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	293,59	10.571,76
1.3		SALA DE AULA 13					12.813,42
1.3.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	37,94	569,10
1.3.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,99	11,31	19,00
1.3.3	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05	76,38	767,62
1.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	7,89	158,58
1.3.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,10	42,01	844,40
1.3.6	C1958	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,88	497,70	936,14
1.3.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	310,98	1.537,87
1.3.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	276,02	1.366,30
1.3.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,95	106,41	457,86
1.3.10	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	69,28	3.324,48
1.3.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	7,99	159,80
1.3.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	6,05	121,20
1.3.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,66	74,84
1.3.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	293,66	2.055,62
1.3.15	COMP-51724382	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	4,80	122,87	491,48
		SALA DE AULA 14					12.888,58
1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	37,94	569,10
1.4.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,99	11,31	19,00
1.4.3	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05	76,38	767,62
1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	7,89	158,58
1.4.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,10	42,01	844,40
1.4.6	C1958	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,88	497,70	936,14
1.4.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	310,98	1.537,87
1.4.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	276,02	1.366,30
1.4.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,95	106,41	457,86
1.4.10	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	69,28	3.324,48
1.4.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	7,98	191,52
1.4.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	6,05	145,44
1.4.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,69	74,04
1.4.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	293,66	2.055,62
1.4.16	COMP-51724382	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	4,00	122,87	491,48
1.5		BANHEIRO MASCULINO					18.378,25
1.5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,18	56,59	3.403,78
1.5.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,01	31,58	697,29
1.5.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM	SEINFRA	M2	22,01	48,62	1.070,93
1.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,01	109,33	2.403,36

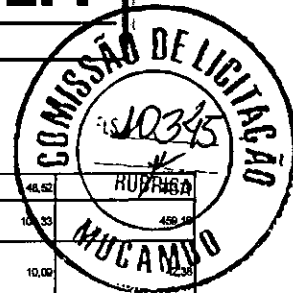


1.5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	00,18	114,92	6.915,89	
1.5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	02,19	10,89	822,30	
1.5.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	416,16	832,32	
1.5.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	192,18	1.153,08	
1.5.9	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	762,99	1.625,98	
1.5.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,77	19,77	
1.5.11	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	155,74	280,33	
1.5.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,89	38,20	152,80	
1.5.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	24,26	48,52	
1.5.14	97618	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	22,48	44,92	
1.6	BANHEIRO FEMININO							18.978,04
1.6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	00,18	55,96	3.403,78	
1.6.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,01	31,68	697,28	
1.6.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	22,01	48,52	1.067,93	
1.6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,01	108,53	2.406,35	
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	00,18	114,92	6.915,89	
1.6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	02,19	10,89	822,30	
1.6.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	416,16	416,16	
1.6.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	192,18	1.153,08	
1.6.9	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	762,99	1.625,98	
1.6.10	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	0,90	155,74	140,17	
1.6.11	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	38,20	76,40	
1.6.12	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	24,26	24,26	
1.6.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	22,48	22,48	
1.7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA							6.808,79
1.7.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,21	577,86	1.277,29	
1.7.2	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	22,11	130,13	2.877,17	
1.7.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	18,94	67,77	1.261,20	
1.8	ÁREA DE SERVIÇO							7.854,37
1.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	3,00	55,96	203,62	
1.8.2	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	76,38	123,74	
1.8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	7,98	25,66	
	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,24	49,10	158,04	
1.8.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,23	114,92	2.680,50	
1.8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,23	10,89	234,39	
1.8.7	C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	602,90	603,48	
1.8.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	737,04	737,04	
1.8.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.635,14	1.635,14	
1.8.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	274,96	822,48	
1.8.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	247,43	742,29	
1.9	BLOCO ADMINISTRATIVO							6.682,82
1.9.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,47	67,67	99,77	
1.9.2	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	76,38	128,32	
1.9.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	2.123,88	42,48	
1.9.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	7,75	170,78	1.323,38	
1.9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	23,40	17,25	403,20	
1.9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCX ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,27	636,04	224,92	
1.9.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,36	7,98	26,51	
1.9.8	C3409	RESOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,36	42,01	141,15	
1.9.9	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	6,50	48,52	315,38	
1.9.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	6,50	55,01	357,76	
1.9.11	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	961,43	961,43	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



1.9.12	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	131,20	262,40	
1.9.13	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	137,00	274,00	
1.9.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,80	34,80	
1.9.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	293,68	1.762,08	
1.9.16	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	122,67	491,48	
1.9.17	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SNAPI	UN	4,00	22,46	89,84	
1.10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA						96.838,00	
1.10.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.400,00	14,68	19.800,00	
1.10.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.400,00	56,67	79.338,00	
1.11	ÁREA EXTERNA						17.297,33	
1.11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	87,87	122,17	
1.11.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	100,00	114,30	11.430,00	
1.11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	2,10	76,38	160,40	
1.11.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,20	7,89	33,14	
1.11.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,20	42,01	2.697,04	
1.11.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	7,89	318,20	
1.11.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	5,68	242,40	
1.11.8	C2816	TUBO PVC SOLDO, MARRROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,68	5,99	363,60	
1.11.9	MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50M		UN	1,00	1.028,89	1.028,89	
1.11.10	MERCADO	LÂMPADA DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	182,53	770,12	
1.11.11	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SNAPI	UN	1,00	22,46	22,46	
1.12	OBRA DE DRENAGEM						13.078,43	
1.12.1	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,00	29,42	261,84	
1.12.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,00	52,89	1.057,80	
1.12.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,00	48,52	431,63	
1.12.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	274,89	1.098,76	
1.12.5	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	42,78	85,56	
1.12.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	30,00	14,80	420,00	
1.12.7	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,89	208,53	394,04	
1.12.8	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	60,00	117,17	8.830,20	
1.13	QUADRA COBERTA						121.822,84	
1.13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,10	7,89	16,57	
1.13.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,10	42,01	88,22	
1.13.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2,31	77,77	179,65	
1.13.4	I9250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	2.708,42	2.708,42	
1.13.5	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	73,57	367,85	
1.13.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	34,70	114,30	3.966,21	
1.13.7	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	38,04	13.694,40	
1.13.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.600,00	24,80	39.680,00	
1.13.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.100,00	28,35	22.965,00	
1.13.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	694,68	28,67	19.814,08	
1.13.11	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRAS C/ TRINCHA	SEINFRA	M2	1.114,68	21,00	23.408,28	
1.13.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	48,36	7.108,92	
1.13.13	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	28,52	641,25	
1.13.14	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	238,30	5,78	1.385,81	
1.14	PINTURA GERAL DA ESCOLA						125.172,17	
1.14.1	C1914	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.450,48	28,59	38.668,28	
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	888,36	24,68	21.968,73	
1.14.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	640,00	5,78	3.708,20	
1.14.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.318,84	28,35	67.176,66	
1.14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	285,14	28,67	8.175,80	
1.14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	101,84	48,36	4.915,31	
1.14.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,72	28,52	578,01	
2	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES						988.942,58	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						385,66	
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	162,83	365,66	
2.2	BLOCO A						3.308,80	
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	15,00	83,21	1.248,15	
2.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,00	11,31	135,72	
2.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,20	31,68	133,06	



2.2.4	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,20	48,52		
2.2.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,20	10,33		
2.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,20	10,00		
2.2.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	12,00	42,01	804,12	
2.2.8	COMP-10648672	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	4,00	53,38	213,52	
2.2.9	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	122,87	368,61	
2.3	BLOCO B							1.718,63
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	53,21	998,52	
2.3.2	COMP-10648672	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	2,00	53,38	105,76	
2.3.3	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	122,87	614,35	
2.4	BLOCO C							4.187,66
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,00	53,21	532,10	
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	7,98	119,70	
2.4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,05	90,80	
2.4.4	C2484	TOMADA 2 P OLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	24,68	197,44	
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	293,68	2.348,28	
2.4.6	COMP-10648672	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	2,00	53,38	105,76	
2.4.7	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	122,87	491,48	
2.5	BLOCO D							5.316,17
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	18,00	53,21	1.407,78	
2.5.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,63	31,68	210,04	
2.5.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,63	48,52	321,86	
2.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,63	109,32	724,86	
2.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,63	19,00	88,90	
2.5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	96,81	193,62	
2.5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,00	10,38	20,76	
2.5.8	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	133,20	266,40	
2.5.9	C4831	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	137,85	275,70	
2.5.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	31,10	62,20	
2.5.11	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,00	410,12	832,24	
2.5.12	COMP-10648672	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	2,00	53,38	105,76	
2.5.13	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	122,87	737,22	
2.6	BLOCO E							8.987,82
	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	53,21	2.496,30	
2.6.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	96,81	1.936,20	
2.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,00	10,38	207,60	
2.6.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	276,02	1.656,12	
2.6.5	C2884	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	281,28	281,28	
2.6.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	72,77	145,54	
2.6.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,89	69,78	
2.6.8	COMP-10648672	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	12,00	53,38	640,56	
2.6.9	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	122,87	1.474,44	
2.7	BLOCO F							2.898,98
2.7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	53,21	638,52	
2.7.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	276,02	552,04	
2.7.3	COMP-10648672	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	5,00	53,38	320,28	
2.7.4	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	122,87	737,22	
2.8	BLOCO G							1.338,75
2.8.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	53,21	319,26	
2.8.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,00	96,81	290,43	
2.8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,00	10,38	31,14	
2.8.4	COMP-10648672	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	2,00	53,38	105,76	
2.8.5	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	122,87	245,74	
2.9	BLOCO H (QUADRA)							4.976,95

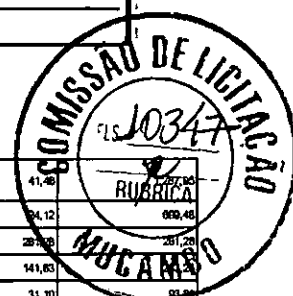
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



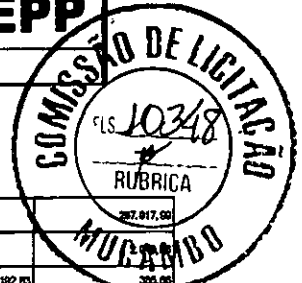
2.9.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	63,21	1.264,21	
2.9.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	20,00	76,29	1.575,80	
2.9.3	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	261,49	1.314,31	
2.19	AMBIENTES EXTERNOS							10.273,00
2.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	63,21	1.896,30	
2.10.2	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	229,30	2.125,60	
2.10.3	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	122,67	732,06	
2.10.4	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	60,00	127,69	7.661,40	
2.10.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	7,88	78,80	
2.10.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	6,66	66,60	
2.10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	20,00	48,52	970,40	
2.11	MANUTENÇÃO DO TELHADO							137.328,54
2.11.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	2.423,32	56,67	137.328,54	
2.12	PINTURAS							286.036,15
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.500,00	24,00	111.600,00	
2.12.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUORILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4.500,00	20,36	91.620,00	
2.12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	816,00	24,80	20.266,40	
2.12.4	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	2.423,32	21,09	51.107,82	
2.12.5	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.607,00	21,09	33.891,63	
2.12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,00	20,52	1.374,90	
2.12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	100,00	49,36	4.936,00	
2.12.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	380,00	38,04	13.654,40	
2.12.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.188,00	29,87	35.297,66	
2.12.10	C1919	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	544,00	29,87	16.140,48	
2.12.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.052,00	5,78	6.080,56	
3	REFORMA DA CHEFE PRÓINFÂNCIA - ANTÔNIO AZEVEDO DE AGUIAR							315.416,60
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							365,69
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	162,83	325,63	
3.2	BLOCO ADMINISTRATIVO							13.640,41
3.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,00	11,31	339,30	
3.2.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,00	42,14	1.264,20	
3.2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	30,00	15,17	455,10	
3.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	140,00	56,67	7.933,80	
3.2.5	C1678	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	140,00	14,00	1.960,00	
3.2.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA	SEINFRA	M2	16,16	41,48	766,56	
3.2.7	97616	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	22,46	44,92	
3.2.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,77	19,77	
3.2.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,84	146,79	857,73	
3.3	BLOCO DE SERVIÇOS							11.485,00
3.3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,00	11,31	135,72	
3.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	42,14	505,68	
3.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	12,00	15,17	182,04	
3.3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	131,76	56,67	7.486,84	
3.3.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	131,76	14,60	1.844,04	
3.3.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA	SEINFRA	M2	20,34	41,46	843,70	
3.3.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	22,40	67,38	
3.3.8	100666	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GULHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	0,72	624,46	448,60	
3.4	BLOCO PEDAGÓGICO 1							25.617,61
3.4.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	15,00	11,31	169,65	
3.4.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,00	42,14	632,10	
3.4.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	15,17	227,55	
3.4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	310,50	56,67	17.598,84	
3.4.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	310,50	14,60	4.547,00	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.4.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	31,05	41,48	14,91	
3.4.7	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BVOLT 18/28 W, BASE G13	SINAPI	UN	29,00	34,12	269,48	
3.4.8	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 CU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	28,99	281,28	
3.4.9	COMP-04121728	MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS	PRÓPRIA	UN	2,00	141,63	283,26	
3.4.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	31,10	93,30	
3.5	BLOCO PEDAGÓGICO 2							14.914,88
3.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	180,50	56,67	10.765,64	
3.5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	180,50	14,00	2.527,00	
3.5.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	18,05	41,48	750,19	
3.5.4	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BVOLT 18/28 W, BASE G13	SINAPI	UN	12,00	24,12	289,44	
3.5.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	58,25	58,25	
3.5.6	COMP-04121728	MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS	PRÓPRIA	UN	2,00	141,63	283,26	
3.5.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	31,10	31,10	
3.6	BLOCO MULTIUSO							11.416,88
3.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,05	56,67	7.767,19	
3.6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	137,05	14,00	1.918,64	
3.6.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	15,40	41,48	636,79	
	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	22,40	44,82	
3.6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	72,77	72,77	
3.6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	943,08	943,08	
3.6.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	31,10	31,10	
3.7	PÁTIOS E AMBIENTES EXTERNOS							18.832,74
3.7.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	29,68	48,52	970,40	
3.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	240,84	56,67	13.637,07	
3.7.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	240,84	14,68	3.528,88	
3.7.4	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,50	208,53	104,27	
3.7.5	C1079	DESCUBRIMENTO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	30,00	32,41	972,30	
3.7.6	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	5,08	42,78	215,90	
3.7.7	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	3,68	122,28	398,84	
3.8	PINTURAS							180.853,87
3.8.1	PINTURA EXTERNA							43.688,85
3.8.1.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	930,54	28,59	24.743,06	
3.8.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	930,54	20,35	18.945,79	
3.8.2	PINTURA INTERNA							60.860,00
3.8.2.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.350,00	24,80	33.480,00	
3.8.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.350,00	20,35	27.495,00	
3.8.3	PORROS							25.765,44
3.8.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,00	15,17	7.585,00	
3.8.3.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,68	24,00	18.176,48	
3.8.4	REBERVATÓRIO DE ÁGUA							6.338,25
3.8.4.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	135,00	26,59	3.598,65	
3.8.4.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	135,00	20,35	2.748,60	
3.8.5	ESQUADRIAS							15.078,68
3.8.5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	48,76	8.293,30	
3.8.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,00	26,52	6.831,55	
3.8.6	PISOS							8.678,48
3.8.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	292,50	29,67	8.678,48	
3.9	PINTURA DO MURO							18.890,73
3.9.1	MURO							13.483,08
3.9.1.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,92	26,68	7.815,33	
3.9.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	293,92	20,34	6.084,21	
3.9.1.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	280,00	5,78	1.623,54	
3.9.2	GRADES							3.445,65
3.9.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	48,38	3.445,65	
3.10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS							41.888,51
3.10.1	C1988	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,00	28,42	1.617,94	
3.10.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL 6/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,87	118,02	3.416,11	
3.10.3	C0385	BANQUETA/ MEID RO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	125,00	30,37	3.796,25	
3.10.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/P REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,10	667,75	15.425,68	
3.10.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,74	31,68	9.168,26	
3.10.6	C1918	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	288,74	29,67	8.585,92	

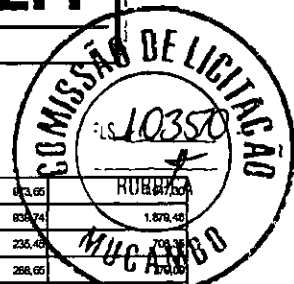


4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO							
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	192,05	384,10	
4.1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	83,21	1.664,20	
4.2	BIBLIOTECA							628,28
4.2.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	495,16	495,16	
4.2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	163,06	163,06	
4.3	SALA DE AULA 01							1.241,00
4.3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	495,16	495,16	
4.3.2	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	4,00	122,67	491,48	
4.3.3	C0798	CLEATS PARA FAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	8,00	6,12	48,96	
4.3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	7,94	238,20	
4.4	SALA DE AULA 02							540,44
4.4.1	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	4,00	122,67	491,48	
4.4.2	C0798	CLEATS PARA FAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	8,00	6,12	48,96	
4.5	CANTINA							4.288,00
4.5.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,55	66,56	1.152,83	
4.5.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,55	114,92	2.016,85	
4.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,55	10,00	177,08	
4.5.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	737,04	737,04	
4.5.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	133,28	133,28	
4.5.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	137,85	137,85	
4.5.7	COMP-80485482	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	73,35	73,35	
4.6	BANHEIRO FEMININO							2.945,97
4.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	192,18	576,54	
4.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	762,99	1.525,98	
4.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	155,74	280,33	
4.6.4	C1144	DOBRAÇADA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	38,20	114,60	
4.6.5	C1365	FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	24,28	48,52	
4.7	BANHEIRO MASCULINO							2.945,97
4.7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	192,18	576,54	
4.7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	762,99	1.525,98	
4.7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	155,74	280,33	
4.7.4	C1144	DOBRAÇADA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	38,20	114,60	
4.7.5	C1365	FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	24,28	48,52	
4.8	DIRETORIA							53,38
4.8.1	COMP-10648872	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PROPRIA	UN	1,00	53,38	53,38	
4.9	SALA DOS PROFESSORES E WC							300,83
4.9.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	192,18	192,18	
4.9.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	58,28	58,28	
4.9.3	C0767	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	13,19	13,19	
4.9.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	14,85	14,85	
4.9.5	97819	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	22,46	22,46	
4.10	SALAS DE AULA 02, 03, 04 E 05							8.125,94
4.10.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	7,99	319,20	
4.10.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	6,99	279,60	
4.10.3	C1974	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,00	55,56	2.112,08	
4.10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,00	114,92	4.367,12	
4.10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	38,00	10,99	417,62	
4.10.6	C0798	CLEATS PARA FAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	10,00	6,12	61,20	
4.10.7	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	18,00	122,67	2.208,06	
4.11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO							10.946,48
4.11.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	28,42	511,56	
4.11.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	352,50	6.345,00	
4.11.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	33,00	114,30	3.771,90	
4.12	MANUTENÇÃO NA COBERTURA							84.847,48
4.12.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	652,18	14,00	9.130,52	



4.12.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	652,19	56,67	36.692,94
4.12.3	C4463	CLUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	65,25	33,60	2.192,85
4.12.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	130,50	15,30	1.996,50
4.12.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	130,50	34,81	4.542,71
4.13	CONSTRUÇÃO DE MURO						12.362,90
4.13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,15	52,00	163,80
4.13.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,15	540,40	1.702,54
4.13.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,63	697,36	439,36
4.13.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,31	600,03	278,01
4.13.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,22	84,74	188,12
4.13.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	26,10	17,25	453,23
4.13.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCX ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,30	653,04	240,91
4.13.8	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	40,63	78,36	3.193,32
4.13.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,26	7,69	641,14
4.13.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	81,26	40,73	3.306,72
4.13.11	C1979	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	304,27	638,97
4.13.12	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	48,36	203,11
4.13.13	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	81,26	12,44	1.010,87
4.14	QUADRA COBERTA						127.026,53
4.14.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	29,42	882,60
4.14.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,00	48,52	1.455,60
4.14.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 20 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	72,00	72,25	5.202,00
4.14.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	20,00	64,15	1.283,00
4.14.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	33,32	133,28
4.14.6	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	22,46	157,22
4.14.7	COMP-63410782	COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO ALAMBRADO	PRÓPRIA	UN	4,00	401,85	1.607,40
4.14.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	90,00	283,60	2.552,80
4.14.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	133,20	799,20
4.14.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	137,85	827,10
4.14.11	C1763	LÂMPADA MISTA DE 100 A 600W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	73,57	441,42
4.14.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	26,53	132,65
4.14.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	26,53	132,65
4.14.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	26,53	159,18
4.14.15	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.O.ATE 160A	SEINFRA	UN	2,00	331,50	663,00
4.14.16	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	38,04	13.694,40
4.14.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.100,00	24,60	27.060,00
4.14.18	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.100,00	28,38	31.218,00
4.14.19	C1919	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	480,00	28,07	13.473,60
4.14.20	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.114,00	21,09	23.494,26
4.14.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	48,36	7.106,92
4.14.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	26,52	640,25
4.14.23	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	203,00	5,78	1.173,34
4.15	PINTURA GERAL DA ESCOLA						66.814,88
4.15.1	C1014	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	686,36	28,59	19.602,92
4.15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	439,12	24,80	10.888,08
4.15.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	267,96	5,78	1.546,81
4.15.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.023,46	28,38	29.048,05
4.15.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	231,55	48,36	11.197,76
4.15.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00	26,52	636,48
4.15.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	272,45	29,67	8.083,59
5	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO						104.845,02
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.336,32
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	192,83	385,66
5.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	126,80	4,96	632,73
5.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,62	13,58	2.790,39
5.1.4	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	22,83	91,32
5.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,96	29,42	203,84
5.1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	487,22	3,69	1.800,84
5.1.7	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,14	18,10	201,03
5.1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	63,21	1.517,04
5.2	ESQUADRIAS						7.235,80
5.2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	951,43	1.902,86

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



5.2.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	633,65	1.267,30	
5.2.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	639,74	1.279,48	
5.2.4	C1990	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCUINHO	SEINFRA	M2	3,00	235,48	706,44	
5.2.5	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,00	268,65	537,30	
5.3	REFORMA GERAL DA COBERTA							24.963,34
5.3.1	C3005	MADEIRAMENTO PYTELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	205,02	50,48	10.394,04	
5.3.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	205,02	64,78	13.333,32	
5.3.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,40	33,60	785,37	
5.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,80	15,30	718,04	
5.3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	48,60	34,81	1.628,11	
5.3.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	201,19	14,00	2.818,06	
5.4	REVESTIMENTOS							8.198,63
5.4.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,85	56,58	772,04	
5.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	7,60	189,36	
5.4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,85	40,91	568,42	
5.4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,20	42,01	434,80	
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) -PEI4/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,85	114,92	2.982,17	
5.4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,85	10,00	261,54	
5.5	PISOS							3.811,35
5.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	25,28	48,52	1.228,59	
5.5.2	C2804	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,34	114,30	724,68	
5.5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	18,00	65,04	960,72	
5.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) -PEI4/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,28	108,33	795,82	
5.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,28	10,00	73,48	
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.238,37
5.6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	8,45	300,75	
5.6.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	24,88	323,84	
5.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	48,24	96,48	
5.6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,88	69,76	
5.6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	18,37	110,22	
5.6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	80,00	18,41	970,50	
5.6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	7,84	3.920,00	
5.6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	80,00	10,40	832,40	
5.6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,85	110,85	
5.6.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	219,79	219,79	
5.6.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	26,53	79,59	
5.6.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,63	26,63	
5.6.13	C0798	CLEATS PARA RAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	6,12	183,60	
5.6.14	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	22,46	44,92	
5.6.15	COMP-80485482	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	73,35	146,70	
5.6.16	COMP-61724382	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	122,87	1.965,92	
5.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							12.445,73
5.7.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	416,16	832,32	
5.7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	182,18	364,36	
5.7.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	374,22	374,22	
5.7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	762,99	1.525,98	
5.7.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	737,04	737,04	
5.7.6	C3568	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	61,93	123,86	
5.7.7	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	38,39	76,78	
5.7.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.259,63	5.259,63	
5.7.9	C1940	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	374,18	2.245,08	
5.7.10	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	247,43	1.484,58	
5.8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA							1.402,82
5.8.1	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	23,42	532,56	
5.8.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	18,00	48,52	873,36	
5.9	PINTURA GERAL							27.490,38
5.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	291,17	28,59	7.742,21	



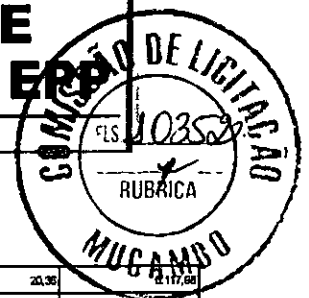
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



5.9.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	208,05	24,80	5.166,84	
5.9.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	105,57	5,78	610,10	
5.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	497,22	20,30	10.123,40	
5.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,80	48,38	570,65	
5.9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	28,52	497,81	
5.9.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	76,31	28,67	2.284,12	
5.9.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,82	43,65	601,88	
6	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA							98.033,83
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.308,89
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	182,83	365,66	
6.1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	83,21	2.496,30	
6.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	22,63	67,89	
6.1.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	303,48	3,88	1.188,68	
6.1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,94	18,40	53,21	
6.1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	60,00	6,88	46,00	
6.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	67,87	122,17	
6.2	ESQUADRIAS							2.084,25
6.2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	981,43	981,43	
	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,18)m	SEINFRA	UN	1,80	836,74	936,74	
6.2.3	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	163,08	163,08	
6.3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO							15.907,67
6.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	107,07	50,48	5.404,89	
6.3.2	C1078	DEBUPINZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	107,07	14,40	1.498,98	
6.3.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	107,07	64,75	6.932,78	
6.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,00	15,30	393,97	
6.3.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,45	33,68	423,18	
6.3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	24,00	34,61	835,77	
6.4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA							3.983,83
6.4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,40	13,98	198,55	
6.4.2	C4485	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	SEINFRA	M2	14,40	148,12	2.132,83	
6.4.3	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	14,40	80,82	1.165,23	
6.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,00	15,30	91,80	
6.5	REVESTIMENTOS							2.917,20
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,00	7,80	473,40	
6.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	80,00	40,73	2.443,00	
6.6	PISOS							2.753,30
6.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	10,05	48,82	487,83	
6.6.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	15,00	114,30	1.714,50	
	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	10,05	55,04	553,15	
6.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.748,91
6.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	283,68	7.017,84	
6.7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	24,68	296,16	
6.7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,85	110,85	
6.7.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	218,79	218,79	
6.7.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	22,48	67,38	
6.7.6	COMP-80485482	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2,00	73,35	146,70	
6.7.7	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	7,00	122,67	858,69	
6.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							7.274,31
6.8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPDR	SEINFRA	UN	2,08	182,18	384,35	
6.8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,08	843,08	1.866,16	
6.8.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	374,22	374,22	
6.8.4	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,08	782,98	782,98	
6.8.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	737,04	737,04	
6.8.6	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	274,48	1.644,68	
6.8.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	287,43	1.484,58	
6.9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA							4.230,08
6.9.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,08	352,60	4.230,08	
6.10	PINTURA GERAL							14.983,84
6.10.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	145,11	28,58	3.858,47	
6.10.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,28	24,80	3.853,42	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

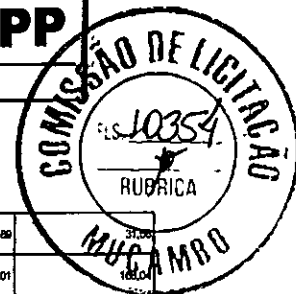


8.10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	300,49	20,38	2.117,89	
8.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,86	28,52	387,67	
8.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,62	48,30	368,50	
8.11	MURO E FECHAMENTO							32.015,85
8.11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	90,00	339,40	30.648,00	
8.11.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCOLINHO	SEINFRA	M2	3,15	235,45	741,67	
8.11.3	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	128,00	5,78	738,28	
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE							111.481,83
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							8.488,28
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	192,63	385,26	
7.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,16	67,67	78,05	
7.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	780,00	4,80	3.742,50	
7.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,08	22,53	67,50	
7.1.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	432,08	3,89	1.725,99	
7.1.6	C2216	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,74	13,10	140,09	
7.1.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	83,21	3.328,40	
7.2	PAREDES E PAINÉIS							1.176,72
	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,85	76,38	1.134,24	
7.2.2	C2868	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	2.123,88	42,48	
7.3	RECUPERAÇÃO DO MURO							7.801,86
7.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,75	76,38	668,33	
7.3.2	C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,50	7,88	138,08	
7.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	188,50	42,01	6.994,67	
7.4	ESQUADRIAS							2.812,38
7.4.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	973,65	1.947,30	
7.4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCOLINHO	SEINFRA	M2	2,40	235,45	565,08	
7.5	REFORMA GERAL DA COBERTA							22.834,48
7.5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	158,52	50,48	7.901,13	
7.5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	158,52	64,76	10.134,67	
7.5.3	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,20	33,88	584,83	
7.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	34,40	15,38	528,32	
7.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	34,40	34,81	1.167,46	
7.5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	158,52	14,00	2.191,28	
7.6	REVESTIMENTOS							2.387,41
7.6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,00	58,65	316,74	
7.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,70	7,89	234,33	
	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	29,70	42,01	1.247,78	
7.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,50	88,81	542,14	
7.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	10,09	58,50	
7.7	PISOS							5.490,73
7.7.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM	SEINFRA	M2	24,00	48,52	1.164,48	
7.7.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,50	114,30	4.286,25	
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.026,72
7.8.1	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	9,45	283,50	
7.8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	24,08	289,16	
7.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	49,24	98,48	
7.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,88	69,76	
7.8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,77	98,85	
7.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	20,00	18,41	368,20	
7.8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	7,04	3.520,00	
7.8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10,40	314,70	
7.8.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	218,79	218,79	
7.8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	28,83	86,59	
7.8.11	C1090	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,68	26,53	
7.8.12	C0798	CLEATS PARA FAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	6,12	183,60	
7.8.13	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	4,00	32,49	129,96	
7.8.14	COMP-80485482	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2,00	73,35	146,70	



7.8.15	COMP-51724382	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,08	122,81		
7.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							6.962,12
7.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	418,18	410,18	
7.9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	182,18	578,54	
7.9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	374,22	374,22	
7.9.4	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	762,99	1.525,98	
7.9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x8,80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	737,01	737,04	
7.9.6	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	61,03	123,86	
7.9.7	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	38,39	78,78	
7.9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	274,16	1.644,96	
7.9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	247,43	1.484,58	
7.10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA							17.415,58
7.10.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,80	29,42	1.341,55	
7.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,80	352,50	16.074,00	
7.11	PINTURA GERAL							26.048,86
7.11.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	262,22	26,50	6.972,43	
7.11.2	C1915	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	170,38	24,80	4.224,93	
7.11.3	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	372,40	5,78	2.132,47	
7.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	432,98	20,38	8.807,33	
7.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,04	48,38	727,33	
7.11.6	C1288	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,88	26,52	185,94	
7.11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAOOR"	SEINFRA	M2	101,12	29,67	3.000,23	
7.12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA							1.094,48
7.12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,44	52,80	76,16	
7.12.2	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,08	697,38	753,18	
7.12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,80	118,02	428,47	
7.12.4	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	48,52	436,68	
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MUCEGAL							183.461,88
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							18.973,11
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	192,88	385,80	
8.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	306,50	4,80	1.428,84	
8.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	236,22	13,98	3.207,87	
8.1.4	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANTÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	22,50	67,50	
8.1.5	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	182,75	31,68	5.108,32	
8.1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	548,76	3,80	2.183,54	
8.1.7	C2210	RETIADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,28	16,10	166,25	
8.1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	83,21	1.997,04	
8.2	RECUPERAÇÃO DO MURO							18.881,76
8.2.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	83,00	76,38	5.041,98	
8.2.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,00	7,80	1.041,48	
8.2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	240,40	42,01	10.096,20	
8.3	PAREDES E PAINÉIS							763,76
8.3.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,00	76,38	152,76	
8.3.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,80	180,80	511,00	
8.4	ESQUADRIAS							8.678,80
8.4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	881,43	1.822,86	
8.4.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	673,65	2.028,85	
8.4.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.18)m	SEINFRA	UN	2,00	839,74	1.679,48	
8.4.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLOINHO	SEINFRA	M2	6,00	236,45	1.177,25	
8.4.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,90	268,86	778,00	
8.5	COBERTURA							33.796,43
8.5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	236,22	50,48	11.824,38	
8.5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	236,22	84,73	15.295,25	
8.5.3	C4483	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,40	33,89	853,36	
8.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	80,80	15,38	777,24	
8.5.5	C0388	BEIFAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	48,80	34,81	1.628,11	
8.5.6	C1079	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	236,22	14,86	3.307,08	
8.6	REVESTIMENTOS							3.141,88
8.6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,00	58,58	1.018,08	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



8.8.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,00	7,89	31,56
8.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,00	42,01	168,04
8.8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00	96,81	1.742,56
8.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,00	10,09	181,62
8.7	PISOS						34.236,62
8.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,10	657,75	4.741,03
8.7.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,75	31,08	5.988,82
8.7.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	21,80	114,30	2.513,46
8.7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	192,75	109,33	21.073,36
8.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	192,75	10,09	1.944,85
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.653,33
8.8.1	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	6,46	206,40
8.8.2	C2484	TOMADA 2 P.CLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	24,08	288,16
8.8.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	46,21	92,42
8.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,08	68,16
8.8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,77	98,85
8.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	60,00	18,41	1.104,60
8.8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	7,81	4.704,00
8.8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10,49	314,70
8.8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,86	110,86
8.8.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	219,79	219,79
8.8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	3,00	26,53	79,59
8.8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,09	26,53	28,53
8.8.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	8,12	243,60
8.8.14	97816	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	22,48	67,36
8.8.15	COMP-80465482	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	73,35	146,70
8.8.16	COMP-61724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	122,87	1.965,92
8.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						12.448,73
8.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	416,16	832,32
8.9.2	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	182,18	364,36
8.9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	374,22	374,22
8.9.4	C1816	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,50	762,99	1.907,48
8.9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	737,04	737,04
8.9.6	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	61,93	185,79
8.9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	38,39	76,78
8.9.8	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.259,83	5.259,83
8.9.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	374,16	2.244,96
8.9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	247,43	1.484,58
8.10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						13.608,83
8.10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,42	28,42	1.031,48
8.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,42	352,60	12.836,05
8.11	PINTURA GERAL						32.735,21
8.11.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	303,68	26,69	8.094,85
8.11.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	246,06	24,80	6.102,78
8.11.3	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	182,60	5,79	1.055,23
8.11.4	C3467	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	549,76	20,35	11.183,11
8.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,80	48,38	812,78
8.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,68	26,52	548,78
8.11.7	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAOOR"	SEINFRA	M2	87,44	28,67	2.509,10
8.11.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	47,08	43,55	2.050,33
VALOR BDI TOTAL:						481.238,21	
VALOR ORÇAMENTO:						1.887.290,31	
VALOR TOTAL:						2.178.488,82	

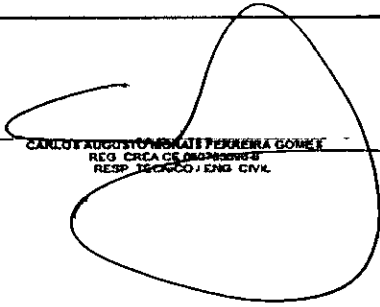
Dois Milhões e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Cinquenta e Dois centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

WU **CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**


FRANCISCO VINÍCIUS LEMOS NOGUEIRA
RG 306479296 SSP - CE
CPF: 838 848 293-49
REG. CREA CE. 06086520-8
Administrador / Responsável Legal / Técnico


CARLOS AUGUSTO PINHEIRO PEREIRA GOMES
REG. CREA CE. 06086520-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	08/06/2022		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO:	PREÇO	RECURSOS	DATA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEM-FRA	2022.03 COM DESONERAÇÃO	03,89%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					BDI: 28,35%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	1	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200000	35,2300	35,9346	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,7400	24,7400	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,8000000	12,4800	59,1000	
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500000	15,3600	2,3070	
					TOTAL MATERIAL:	119,1416
					VALOR:	150,24

1.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	1	SEINFRA	H	0,2000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,1100
					VALOR:	3,11

1.1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	1	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12543	1	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,8700

SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3921	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARBA TRAÇO 1:3 COM ARBA PRODUZIDA	M3	0,0300000	431,8200	12,9570	
					TOTAL SERVIÇO:	12,9570
					VALOR:	64,83

1.2.1. C4512 - REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10336	1	SEINFRA	M2	1,0000000	11,8000	11,8000
					TOTAL MATERIAL:	11,8000
					VALOR:	11,80

1.2.2. C2085 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	1	SEINFRA	H	0,2500000	15,7700	4,1925
12320	1	SEINFRA	H	0,1000000	20,3200	2,0320
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,2245
					VALOR:	6,22

1.2.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	1	SEINFRA	H	0,1500000	20,7700	3,1155
12543	1	SEINFRA	H	0,1000000	15,5500	1,5550
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6705
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ARBA MEDIA	M3	0,0022000	46,8300	0,1034	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,0390000	1,0900	0,0392	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,5500	0,0017	
					TOTAL MATERIAL:	0,1443
					VALOR:	4,72

1.2.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	1	SEINFRA	H	0,2500000	16,7700	4,1925
12312	1	SEINFRA	H	0,2800000	20,7700	5,8233
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,0158
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,3400	8,3400	
					TOTAL MATERIAL:	8,3400
					VALOR:	18,23

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



1.2.5. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	15,70
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	48,48
TOTAL MATERIAL:					64,18
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02
TOTAL SERVIÇO:					38,27
VALOR:					102,45

1.2.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	15,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,0900
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,0000000	1,9400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7400
10418	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,0000000	10,1100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,0000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,1000000	9,4100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000000	3,4700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,0000000	0,8100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,0000000	22,0700
11409	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,8700
TOTAL MATERIAL:					77,8900
VALOR:					130,00

1.3.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,5000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					36,32

1.3.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,0500000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,5000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					36,32

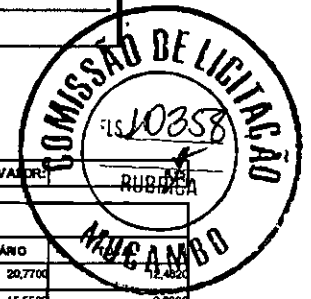
1.3.3. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1200000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150000	06,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	XG	2,1800000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800000	0,8500
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,8700
TOTAL MATERIAL:					19,6400
VALOR:					55,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0081000	06,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	9,5600
TOTAL MATERIAL:					16,3900

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: _____

1.3.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	20,7700	16,6156
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,0556
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	437,5200	10,9380
TOTAL SERVIÇO:						10,9380
VALOR:						39,9936

1.3.6. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,8000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,8000000	15,5500	43,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						80,9260
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARBA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0020000	66,8300	0,1336
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,1700000	0,5500	0,6435
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,8000000	6,3300	11,3940
11823	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,5000000	28,5200	71,3000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000000	233,1100	233,1100
TOTAL MATERIAL:						317,5711
VALOR:						398,4971

1.3.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000000	242,0900	242,0900
TOTAL MATERIAL:						242,0900
VALOR:						242,09

1.3.8. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, 6-6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	218,0500	218,0500
TOTAL MATERIAL:						218,0500
VALOR:						218,05

1.3.9. C1889 - PETORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PETORIS DE GRANITO 35CM	SEINFRA	M	1,0000000	67,8300	67,8300
TOTAL MATERIAL:						67,8300
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDL E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,0037500	605,9000	2,2841
TOTAL SERVIÇO:						2,2841
VALOR:						74,3866

1.3.10. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 DU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 DU 200x6000)mm. DE 9MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000000	53,9900	53,9900
TOTAL MATERIAL:						53,9900
VALOR:						53,99

1.3.11. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2245
VALOR:						6,22

1.3.12. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	20,7700	3,1155

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,5550
MATERIAL							
10109	ARBA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	68,6300	0,0134	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0000	0,0360	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017	
						TOTAL MATERIAL:	0,0511
						VALOR:	4,72

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

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8832	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	0,0235	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,8868
MATERIAL							
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400	
						TOTAL MATERIAL:	8,3400
						VALOR:	19,23

1.3.14. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,7700	60,3100	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	N	2,50000000	15,5500	38,8750	
						TOTAL MAO DE OBRA:	161,4950
MATERIAL							
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 3,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100XBOMM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,4100	0,4100	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100	
11105	ESPELHO 4"x12" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400	
						TOTAL MATERIAL:	77,2918
						VALOR:	238,80

1.3.15. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL							
00039287	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SNAPI	UN	2,00000000	18,70	37,40	
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SNAPI	UN	1,00000000	46,46	46,46	
						TOTAL MATERIAL:	83,86
SERVICO							
88247	ALDIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,17270000	17,25	2,96	
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,41440000	21,02	4,71	
						TOTAL SERVIÇO:	11,69
						VALOR:	95,55

1.4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	23,3250	
						TOTAL MAO DE OBRA:	29,5560
						VALOR:	29,56

1.4.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,8135
						VALOR:	8,81

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4100

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEM FRA M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEM FRA KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM FRA KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEM FRA UN	25,00000000	0,6700	16,7800
TOTAL MATERIAL:					21,3277
VALOR:					66,51

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11391	PEDREIRO	SEM FRA H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEM FRA H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEM FRA M3	0,00810000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM FRA KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7442
VALOR:					6,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEM FRA H	0,80000000	20,7700	12,6220
12543	SERVEANTE	SEM FRA H	0,80000000	16,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,9520

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEM FRA M3	0,02500000	437,8200	10,9455
TOTAL SERVIÇO:					14,9298
VALOR:					32,73

1.4.8. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEM FRA H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEANTE	SEM FRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEM FRA M3	0,00250000	66,8300	0,1671
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM FRA KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEM FRA KG	1,50000000	8,3300	12,4950
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEM FRA KG	2,50000000	28,5200	71,3000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEM FRA M2	1,00000000	233,1100	233,1100
TOTAL MATERIAL:					317,7425
VALOR:					387,77

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEM FRA M2	1,00000000	242,0600	242,0600
TOTAL MATERIAL:					242,0600
VALOR:					242,06

1.4.8. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO USO, 6-6MM (COLOCADO)	SEM FRA M2	1,00000000	215,0500	215,0500
TOTAL MATERIAL:					215,0500
VALOR:					215,05

1.4.9. C1968 - PETORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEM FRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEM FRA H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	PETORIL DE GRANITO 15CM	SEM FRA M	1,00000000	67,8300	67,8300
TOTAL MATERIAL:					67,8300

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEM FRA M3	0,00675000	835,9000	2,3844
TOTAL SERVIÇO:					2,3844
VALOR:					84,49

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



1.4.10. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000000	53,800	53,800
TOTAL MATERIAL:					53,800
VALOR:					53,80

1.4.11. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	N	0,2500000	18,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	N	0,1000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2245
VALOR:					6,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	N	0,1500000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1000000	18,5500	1,8550
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9705

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARBA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0020000	06,8300	0,0134
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,0360000	1,0800	0,0392
10805 CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	0,0030000	0,6500	0,0017
TOTAL MATERIAL:					0,0543
VALOR:					4,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2500000	18,7700	4,6925
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2500000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:					8,3400
VALOR:					18,23

1.4.14. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	18,7700	56,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					157,4950

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,0000000	1,9400	23,2800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7400	1,7400
1042E CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X100X80MM	SEINFRA	UN	1,0000000	10,1100	10,1100
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,0000	2,0000
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 2EA	SEINFRA	UN	0,1000000	9,4100	0,9410
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000000	3,4700	10,4100
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,5800	2,5800
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,0000000	0,8100	2,4300
11282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,0000000	22,0700	22,0700
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:					77,3010
VALOR:					238,80

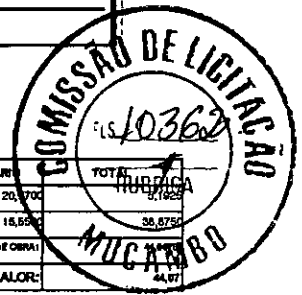
1.4.15. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR 01VOLT38/20 W, BASE G13	SNAPI	UN	2,0000000	18,79	37,58
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SNAPI	UN	1,0000000	48,46	48,46
TOTAL MATERIAL:					86,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUIZAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	N	0,1727000	17,25	2,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,4144000	21,02	0,71
TOTAL SERVIÇO:					11,90
VALOR:					95,73

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,8725
TOTAL MAO DE OBRA:					49,0650
VALOR:					49,07

1.5.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6778
VALOR:					24,68

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2900	0,8024
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,8024

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	68,8300	2,2126
18280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300	3,3185
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,4877
VALOR:					37,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	0,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7928

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:					63,3910
VALOR:					85,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,72000000	15,5500	11,1060
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0604

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:					63,3910
VALOR:					88,54

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	3,5500	0,6689
TOTAL MATERIAL:					0,6689
VALOR:					7,93

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8100
12310 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					52,2900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,0200	147,0200
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 3 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CBSA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	28,5000	28,5000
12198	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,0000000	75,3100	75,3100
TOTAL MATERIAL:						118,6700
VALOR:						324,34

1.5.8. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	18,7700	43,6520	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	62,6520	
TOTAL MAO DE OBRA:						106,3040
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	31,8800	31,8800	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	5,4000	5,4000	
12192	TUBO DE PVC DE 3 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	18,2200	18,2200	
TOTAL MATERIAL:						55,5000
VALOR:						161,73

1.5.9. C1616 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	55,3410	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	67,0860	
TOTAL MAO DE OBRA:						122,4270
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	17,5300	38,0800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800	0,3136	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	217,5800	217,5800	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CBSA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,4300	14,8600	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	127,2100	127,2100	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	78,5800	78,5800	
TOTAL MATERIAL:						472,8236
VALOR:						594,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,7700	3,5217	
12311	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	4,3817	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9034
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	7,5200	7,5200	
TOTAL MATERIAL:						7,5200
VALOR:						15,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	18,7700	18,9563	
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	20,7700	24,7183	
TOTAL MAO DE OBRA:						43,6746
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	78,6700	78,6700	
TOTAL MATERIAL:						78,6700
VALOR:						121,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	18,7700	4,1025	
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	20,7700	5,1925	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2950
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	18,4700	18,4700	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	0,1500	0,0000	
TOTAL MATERIAL:						18,4700
VALOR:						27,76

1.5.13. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	18,7700	5,8895

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



				TOTAL MAO DE OBRA		
MATERIAL	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	LN	1,0000000	12,4300	12,4300
13587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	LN	4,0000000	0,1500	0,6000
					TOTAL MATERIAL:	13,0300
					VALOR:	15,80

1.5.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA		
MATERIAL	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
50038194	LAMPADA LED 19 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	LN	1,0000000	9,80	9,80
90012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	LN	1,0000000	3,04	3,04
					TOTAL MATERIAL:	12,84
				TOTAL MAO DE OBRA		
SERVICO	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0660000	17,25	1,19
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1655000	21,02	3,47
					TOTAL SERVIÇOS:	4,66
					VALOR:	17,50

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

				TOTAL MAO DE OBRA		
MAO DE OBRA	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,0675
					VALOR:	44,97

1.6.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

				TOTAL MAO DE OBRA		
MAO DE OBRA	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,1400000	20,7700	2,9075
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,5500	21,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,6775
					VALOR:	24,88

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

				TOTAL EQUIPAMENTO		
EQUIPAMENTO	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONERA ELÉTRICA SBDL (CHP)	SEINFRA	H	9,0300000	22,2800	0,8024
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8024
				TOTAL MAO DE OBRA		
MAO DE OBRA	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,4130
				TOTAL MATERIAL		
MATERIAL	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18189	ARBA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0322000	66,8300	2,2185
19280	GRITA	SEINFRA	M3	0,0440000	75,4300	3,3185
19805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	0,5500	0,5500
					TOTAL MATERIAL:	11,8870
					VALOR:	37,80

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

				TOTAL MAO DE OBRA		
MAO DE OBRA	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,8000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,0000000	15,5500	8,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
				TOTAL MATERIAL		
MATERIAL	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	43,0100	47,3110
					TOTAL MATERIAL:	63,3910
					VALOR:	85,18

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

				TOTAL MAO DE OBRA		
MAO DE OBRA	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200000	20,7700	14,8544
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,7200000	15,5500	11,1680
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,0224
				TOTAL MATERIAL		
MATERIAL	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18598	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000000	2,0100	16,0800
18588	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	43,0100	47,3110
					TOTAL MATERIAL:	63,3910



VALOR:

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1318	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1880000	3,5500	0,6600
TOTAL MATERIAL:						0,6600
VALOR:						7,9240

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	20,3200	30,4800
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,6350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000000	147,0200	147,0200
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,7500	2,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	26,6900	26,6900
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,0000000	75,5100	75,5100
TOTAL MATERIAL:						266,8900
VALOR:						324,5240

1.6.8. C0800 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,6000000	16,7700	43,8020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,6000000	20,8200	54,2320
TOTAL MÃO DE OBRA:						98,0340
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,0000000	31,8800	31,8800
12092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,0000000	8,4000	8,4000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,0000000	16,2200	16,2200
TOTAL MATERIAL:						56,5000
VALOR:						148,7530

1.6.9. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	16,7700	55,3410
12310	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	20,3200	67,0560
TOTAL MÃO DE OBRA:						122,3970
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,0000000	17,5300	35,0600
11380	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,1200000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000000	217,5000	217,5000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,4300	14,8600
12864	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"x1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	127,7100	127,7100
12192	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	76,5600	76,5600
TOTAL MATERIAL:						472,8336
VALOR:						594,4600

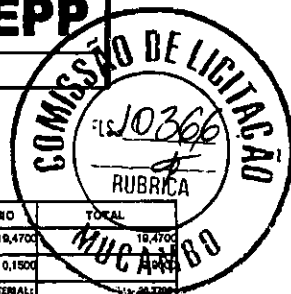
1.6.10. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,1900000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,1900000	20,7700	24,7163
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,6726
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,0000000	76,6700	76,6700
TOTAL MATERIAL:						76,6700
VALOR:						121,3426

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,2500000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,2500000	20,7700	5,1925
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,3850

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEM FRA	UN	1,0000000	19,4700	19,4700
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEM FRA	UN	6,0000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					20,3700
VALOR:					20,75

1.6.12. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEM FRA	H	0,3600000	16,7700	6,0396
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,0396

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEM FRA	UN	1,0000000	12,4300	12,4300
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEM FRA	UN	4,0000000	6,1800	24,7200
TOTAL MATERIAL:					37,1500
VALOR:					43,19

1.6.13. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SNAPI	UN	1,0000000	9,80	9,80
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SNAPI	UN	1,0000000	3,04	3,04
TOTAL MATERIAL:					12,84

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,0690000	17,25	1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1695000	21,02	3,57
TOTAL SERVIÇO:					4,76
VALOR:					17,60

1.7.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10729 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEM FRA	H	2,5000000	102,9000	257,2500
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEM FRA	H	7,5000000	22,7300	170,4750
TOTAL EQUIPAMENTO:					427,7250

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEM FRA	H	1,5000000	15,5500	23,3250
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,3250
VALOR:					459,30

1.7.2. C4410 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEM FRA	H	0,3600000	20,7700	7,4772
12543 SERVENTE	SEM FRA	H	0,3600000	15,5500	5,6424
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,1196

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEM FRA	KG	6,7400000	8,2000	55,2680
18285 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEM FRA	M2	1,0000000	36,4000	36,4000
11691 PONTALETE / OARROTE DE 3"X3"	SEM FRA	M	1,3000000	12,4800	16,2240
11728 PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEM FRA	XG	0,0300000	13,9600	0,4188
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEM FRA	M	0,9700000	4,6500	4,5090
11926 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEM FRA	M	0,6500000	9,9100	6,4415
TOTAL MATERIAL:					79,8913

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 C/CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEM FRA	M3	0,0300000	391,5000	11,7450
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEM FRA	M3	0,0300000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					18,5925
VALOR:					101,36

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEM FRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEM FRA	H	0,7000000	15,5500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,6550

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229 IGOL A	SEM FRA	KG	0,5000000	11,6400	5,8200
12421 SIKA 1	SEM FRA	KG	6,5000000	5,4400	35,3800
TOTAL MATERIAL:					41,2000

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEM FRA	M3	0,0250000	504,0700	12,6018
TOTAL SERVIÇO:					12,6018

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: _____

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	N	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					44,07

1.8.2. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x18)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500
12881	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	25,00000000	0,0700
TOTAL MATERIAL:					71,5400
VALOR:					88,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18189	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					1,9420
VALOR:					8,15

1.8.4. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇD 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,80000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00885	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	4,02000000	788,8100
TOTAL SERVIÇO:					18,7322
VALOR:					37,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (988 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,9100
TOTAL MATERIAL:					62,9819
VALOR:					88,54

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

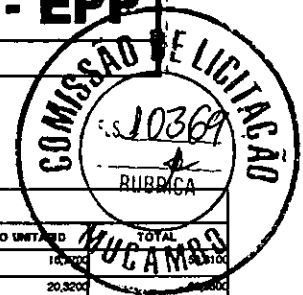
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10000000	3,8000
TOTAL MATERIAL:					6,6998
VALOR:					7,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	N	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



1.8.11. C1990 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	N	3,0000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	20,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	N	2,5000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					54,6400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040000	73,8700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,0000000	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,0000000	0,5500
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,0000000	1,3400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,8400
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	6,1000
12813	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,0000000	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,0000000	11,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 188MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,3300000	10,7300
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 48MM (1 2/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,5000000	3,8700
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5608)	SEINFRA	M	0,5000000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					120,9100
VALOR:					180,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	8,3000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,0000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					32,8919
VALOR:					32,89

1.8.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1200000	15,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,1899

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150000	66,8300
18441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800000	1,0600
18885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800000	0,5500
12881	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					71,1277
VALOR:					98,31

1.8.3. C2668 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BOTONERA ELÉTRICA 56BL (CHP)	SEINFRA	H	8,7140000	22,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,979

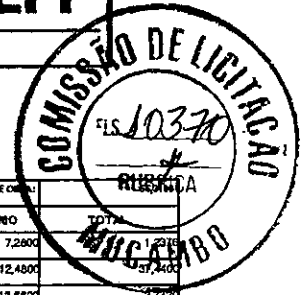
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,3000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,8000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,5000000	20,7700
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	N	12,0000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18183	ARAME RECOZIDO N.10 8WG	SEINFRA	KB	1,2000000	9,8500
14209	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,8230000	66,8300
10157	AÇG CA-25	SEINFRA	KG	60,0000000	9,4100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8780000	78,4300
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,8000000	0,5500
11691	PONTALETE / BARRIGTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,0000000	12,4400
11729	PREGO 18X27 (2.3/2" X 18) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,0000000	13,6600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,0000000	9,9100
TOTAL MATERIAL:					148,8748
VALOR:					1.054,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	N	1,5000000	14,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,1700000	7,2800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,0000000	12,4800
11728	PREGO 38X27 (2.1/2" X 30) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2000000	13,6800
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,5300000	4,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,8400000	9,0100
TOTAL MATERIAL:					75,7977
VALOR:					133,84

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0080000	125,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8021
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,0800000	18,7700
18121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,0800000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9922
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,9500
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,0500000	8,8000
TOTAL MATERIAL:					9,4399
VALOR:					13,44

1.8.6. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,2800000	1,6200
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,4213
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,5000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONERA M3	SEINFRA	H	0,3000000	104,5100
TOTAL MATERIAL:					31,8530
SERVICQ	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0500000	371,5300
C3604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,0500000	134,6400
TOTAL SERVIÇO:					531,6958
VALOR:					848,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,1000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,1500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4988
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0081000	68,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	8,5500
TOTAL MATERIAL:					1,7442
VALOR:					6,10

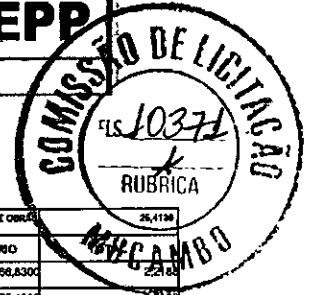
1.8.8. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,2928
SERVICQ	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	437,5200
TOTAL SERVIÇO:					18,9389
VALOR:					32,73

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,0360000	22,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,9921
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1050

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



				TOTAL MAO DE OBRA	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARBA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0320000	66,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0440000	75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	6,0500
TOTAL MATERIAL:					147,3100
VALOR:					37,80

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

MAO DE OBRA		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1500000	15,5500	17,8625
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6325

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARBA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182000	66,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,4800000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					4,2383
VALOR:					42,88

1.9.11. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA CDMPLTA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,7500000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,7500000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	N	1,4000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARBA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0109000	66,8300
10289	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LN	1,0000000	162,8400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	1,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200000	0,5500
11030	DOBRIADA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LN	8,0000000	24,4200
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	51,8800
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,0000000	43,1400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,0000000	0,2700
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	LN	1,0000000	208,6700
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,2500000	15,3800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE 6BANTE/RODAPÉ	SEINFRA	LN	6,0000000	1,3700
TOTAL MATERIAL:					667,4443
VALOR:					748,07

1.9.12. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	N	1,2500000	15,5500	18,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						74,0725

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARBA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0017000	73,6700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,2500000	1,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,2500000	0,5500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7400
11193	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	4,9300
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,5300
11426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,2000000	2,9800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,2000000	6,6400
TOTAL MATERIAL:					26,7967
VALOR:					100,78

1.9.13. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	N	1,5000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	N	1,2500000	15,5500	18,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						74,0725

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,9020000	73,9700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,5000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,5000000	0,5500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 48MM	SEINFRA	LN	1,0000000	1,3800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	LN	1,0000000	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	LN	1,0000000	8,1000
12813	TE PVC PARA ESGOTO DE 48MM (1 1/2")	SEINFRA	LN	1,0000000	2,3700
12812	TE PVC PARA ESGOTO DE 188MM (4")	SEINFRA	LN	1,0000000	11,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	8,1650000	10,7300
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,7500000	3,8700
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,2500000	6,5800
TOTAL MATERIAL:					32,289
VALOR:					107,40

1.9.14. C1479 - INTERRUPTOR OUAS TECLAS SIMPLES TDA 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	N	0,3700000	13,7700
12332	ELETRICISTA	SEINFRA	N	0,3700000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					34,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	LN	1,0000000	13,2900
TOTAL MATERIAL:					13,2900
VALOR:					27,18

1.9.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	N	3,0000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	N	3,0000000	20,7700
12541	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					55,1000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,0000000	1,9400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	LN	1,0000000	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X88MM	SEINFRA	LN	1,0000000	10,1100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	LN	1,0000000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	LN	0,1000000	8,4100
11875	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000000	3,4700
11105	ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	SEINFRA	LN	1,0000000	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,0000000	0,8100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	LN	1,0000000	22,0700
11489	LAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	LN	2,0000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					77,9100
VALOR:					228,80

1.9.16. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 1820W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 38/28 W, BASE G13	SINAPI	LN	2,0000000	18,79
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	LN	1,0000000	48,40
TOTAL MATERIAL:					67,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJILILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,4144000	81,02
TOTAL SERVIÇO:					98,27
VALOR:					165,73

1.9.17. 87610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	LN	1,0000000	9,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	LN	1,0000000	3,04
TOTAL MATERIAL:					12,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJILILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0892000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1855000	21,02
TOTAL SERVIÇO:					4,88
VALOR:					17,50

1.10.1. C1078 - DESUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,4000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "INO CUPIM" E "PENEIROL"	SEINFRA	L	0,2000000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					10,91

1.10.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1000000	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8750
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	0,0000000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					44,15

1.11.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,0000000	46,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					67,6200
VALOR:					67,62

1.11.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,3000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,1500000	50,8900
TOTAL MATERIAL:					66,4400
VALOR:					82,05

1.11.3. C0073 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1200000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150000	66,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800000	1,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800000	0,5500
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	25,0000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					71,0500
VALOR:					107,37

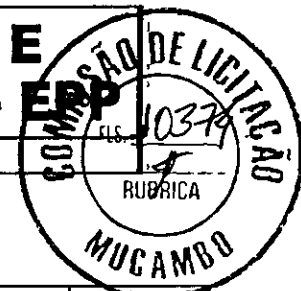
1.11.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	66,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					67,3800
VALOR:					103,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,8000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	437,5200
TOTAL SERVIÇO:					473,8400
VALOR:					510,16

1.11.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)



MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					4,248
VALOR:					0,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,678

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARBA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0002000	68,6300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,0360000	1,0600
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	0,0030000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					1,960
VALOR:					4,73

1.11.8. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1200000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1200000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					4,688

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0005000	44,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0002000	38,8300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,0100000	2,9800
TOTAL MATERIAL:					3,918
VALOR:					1,47

1.11.9. MERCADO - BANCAL DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50M (UN)

VALOR:					800
--------	--	--	--	--	-----

1.11.10. MERCADO - LÂMPADA DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:					150
--------	--	--	--	--	-----

1.11.11. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003B194	LAMPADA LED 30 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	LN	1,0000000	9,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,0000000	3,04
TOTAL MATERIAL:					12,84

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0900000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1350000	21,02
TOTAL SERVIÇO:					4,68
VALOR:					17,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1300000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,3000000	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					22,915
VALOR:					22,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,8500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,289
VALOR:					41,21

1.12.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 8CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	DETONERA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	N	0,0060000	22,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,821

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500



			TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0332000	66,8300
18290	BRITA	SEINFRA	M3	0,0410000	75,4300
18885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					14,8100
VALOR:					37,80

1.12.4. C4838 - CAXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x80cm), FUNDO DE CONCRETID, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 1,0cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	1,7800000	50,8100
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENBRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,8300000	0,1500
C1689	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,0400000	524,2100
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENBRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,8300000	41,4600
TOTAL SERVIÇO:					214,8200
VALOR:					214,82

1.12.5. C4212 - LIMPEZA DE CAXAS DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	CAMINHONETE SAVERO (CH)	SEINFRA	H	0,2050000	20,9000
10700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,0855000	73,5200
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,4200
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,3250000	20,3200
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,3325000	17,2100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,6570000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9600
VALOR:					33,33

1.12.6. C1078 - DESCUPNIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,4000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "INO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,2000000	21,0000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					10,91

1.12.7. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAXAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,8000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,8000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					34,4800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,0100000	73,9700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,0000000	1,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,8000000	0,5500
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,0500000	97,6300
TOTAL MATERIAL:					169,4100
VALOR:					180,91

1.12.8. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,7000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,7000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					28,9600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=288MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,0100000	64,8800
TOTAL MATERIAL:					65,3200
VALOR:					81,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,1000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1600000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0332000	66,8300
TOTAL MATERIAL:					0,4077



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,5000	1,2150000
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,8000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,8000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	437,5200
TOTAL SERVIÇO:					16,9280
VALOR:					32,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,0000000	1,8000
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,0000000	0,2700
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,1000000	39,2000
TOTAL MATERIAL:					49,3999
VALOR:					65,59

1.13.4. K6250 - CADA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

VALOR:					2.116,86
--------	--	--	--	--	----------

1.13.5. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,3000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2310
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,0000000	51,0600
TOTAL MATERIAL:					61,8900
VALOR:					57,32

1.13.6. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,3000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,1500000	58,8000
TOTAL MATERIAL:					60,8399
VALOR:					89,85

1.13.7. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1680
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1288A	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISO)	SEINFRA	L	4,0300000	16,2400
TOTAL MATERIAL:					4,4872
VALOR:					28,84

1.13.8. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1776
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,5400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	11,9600
12896	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	21,0400
TOTAL MATERIAL:					6,1479
VALOR:					16,32

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



1.13.9. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,1726
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8800	8,1504
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6904
VALOR:						15,86

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,6050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3000	0,4240
TOTAL MATERIAL:						6,5090
VALOR:						23,12

1.13.11. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇD CARBOND 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700	3,7540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,0620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	17,0200	0,3404
13100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,7400	3,7110
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6700	0,4175
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7800	0,3024
TOTAL MATERIAL:						4,7713
VALOR:						16,83

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

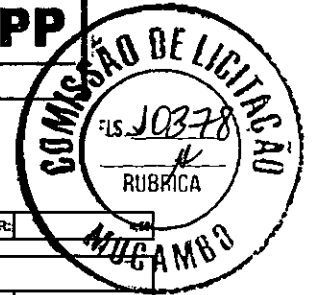
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700	15,0160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,6320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,9500	2,7540
TOTAL MATERIAL:						7,6240
VALOR:						39,25

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,7700	15,8545
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,1625
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	24,7400	2,4740
11199	FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						4,9823
VALOR:						29,14

1.13.14. C0588 - CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420



VALOR: _____

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	17,0200	0,8510
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,2500000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	11,7900	1,4148
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:						6,5386
VALOR:						20,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,2500000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	11,9900	1,4388
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:						5,1496
VALOR:						19,32

1.14.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,3000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,50

1.14.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

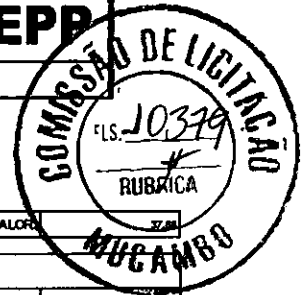
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,1800000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,4800000	16,9800	8,1600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	1,0000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6999
VALOR:						15,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8360
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,2500000	24,3400	6,0850
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0800000	5,3900	0,4312
TOTAL MATERIAL:						6,5162
VALOR:						29,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	N	0,8000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	17,0200	0,5100
11200	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1800000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,8000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6614



VALOR: 37,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	N	0,4000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,7778

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400000	17,0200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1800000	24,7400
13199	FUNDO BRANCO ROSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	12,5500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					4,4877
VALOR:					20,00

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 8.3MM	SEINFRA	M2	1,0200000	35,2300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000000	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,8000000	12,4800
11725	PREGO 25X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672LN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	15,3800
TOTAL MATERIAL:					118,1418
VALOR:					150,24

2.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8798

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3321	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARBA TRAÇO 1:3 COM ARBA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0300000	431,8200
TOTAL SERVIÇO:					12,8678
VALOR:					61,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,5000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8138
VALOR:					6,81

2.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11392	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1400000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,4000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					34,6778
VALOR:					24,68

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681	BETOURELA ELÉTRICA 580L (CNP)	SEINFRA	H	0,0380000	22,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,8131

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	N	1,1000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4138

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0332000	66,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0440000	75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					11,8277
VALOR:					37,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,8000000	20,7700
TOTAL:					12,4822

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	18,5500	0,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PB-5/PB-4	SEINFRA	M2	1,1000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						63,3910
VALOR:						63,7210

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11120	LADRILHISTA	SEINFRA	N	8,2000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,2000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1800000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALOR:						7,8640

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,5500	9,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7620
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	437,5200	10,9380
TOTAL SERVIÇO:						10,9380
VALOR:						32,7000

2.2.8. COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7500000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						38,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,0000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68
VALOR:						41,59

2.2.9. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

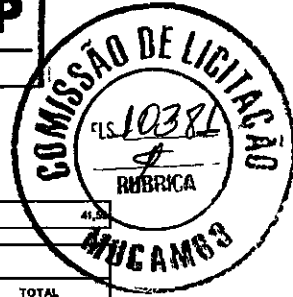
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	18,70	37,50
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	46,40	46,40
TOTAL MATERIAL:						83,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25	2,98
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						95,59

2.3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M2	0,0300000	431,5200	12,9456
TOTAL SERVIÇO:						12,9456
VALOR:						64,8156

2.3.2. COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7500000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						38,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,0000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68



VALOR: 41,30

2.3.3. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR DIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	18,70	37,40
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ADO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	46,46	46,46
TOTAL MATERIAL:					83,86
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25	2,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:					11,69
VALOR:					95,55

2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8700
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0300000	431,9200	12,9576
TOTAL SERVIÇO:					12,9576
VALOR:					64,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000000	20,8200	2,0820
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2745
VALOR:					6,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6705
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0002000	66,8300	0,0134
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,0368000	1,0900	0,0399
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,0030000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:					0,0550
VALOR:					4,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900000	16,7700	4,8533
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8766
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:					8,3400
VALOR:					19,22

2.4.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,0000000	1,9400	23,2800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 19	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7400	1,7400
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,0000000	10,1100	10,1100
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA B.ETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,0000	2,0000
10931 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,1000000	0,4100	0,4100
11075 B.ETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000000	3,4700	10,4100
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,5800	2,5800
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,0000000	0,8100	2,4300
12262 INTERRUPTOR 2 RECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,0000000	22,0700	22,0700

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11409	LUBR DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	8,8700	
					TOTAL MATERIAL:	88,2019
					VALOR:	228,90

2.4.8. COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7500000	20,77	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,5000000	23,33	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,0000000	0,87	
					TOTAL MATERIAL:	2,80
					VALOR:	41,59

2.4.7. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 1820W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/28 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	18,70	
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	46,46	
					TOTAL MATERIAL:	64,81
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	ALUXIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6144000	21,02	
					TOTAL SERVIÇO:	11,49
					VALOR:	86,73

2.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	8,0000000	431,8200	
					TOTAL SERVIÇO:	12,9679
					VALOR:	64,83

2.5.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1400000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,6719
					VALOR:	34,98

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONBRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0060000	22,2800	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,8821
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1000000	16,2500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,4129
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0322000	66,8300	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0440000	75,4300	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	0,8500	
					TOTAL MATERIAL:	11,6877
					VALOR:	37,80

2.5.4. 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	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,8000000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,8000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7829
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000000	2,0100	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	43,0100	
					TOTAL MATERIAL:	63,3911
					VALOR:	85,18


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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	N	0,2000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1860000	3,5500	0,6600
TOTAL MATERIAL:						0,6600
VALOR:						7,9240

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200000	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	SEINFRA	N	0,7200000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,0000000	2,0100	12,0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	33,8400	37,2240
TOTAL MATERIAL:						49,2840
VALOR:						75,4344

2.5.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	N	0,2000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,2830000	3,5500	0,8272
TOTAL MATERIAL:						0,8272
VALOR:						8,0912

2.5.8. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	20,3200	30,4800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,2500000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0725
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0017000	73,9700	0,1257
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,2500000	1,0900	1,3625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,2500000	0,5500	0,6875
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	0,5800	0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7400	1,7400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,0000000	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,5300	1,5300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	2,6300	2,6300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	3,9000	3,9000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,2000000	2,9000	3,5200
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,2000000	6,6400	7,9680
TOTAL MATERIAL:						20,7667
VALOR:						103,7892

2.5.9. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	N	1,5000000	20,3200	30,4800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,2500000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0725
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0020000	73,9700	0,1479
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,5000000	1,0900	1,6350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,5000000	0,5500	0,8250
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,3600	1,3600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	6,1000	6,1000
12023	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,0000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,0000000	11,7100	11,7100



12193	TUBO PVC ESGOTO DE 200MM (4") - (NBR 5688)	SEM-FRA	M	0,18800000	10,7300	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEM-FRA	M	0,75000000	8,8700	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEM-FRA	M	0,25000000	6,5800	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						157,49

2.5.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	8,50000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,25000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					39,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEM-FRA	M	0,28000000	0,0784
13865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEM-FRA	UN	10,50000000	10,5000
TOTAL MATERIAL:					10,5784
VALOR:					49,6684

2.5.11. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	1,80000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEM-FRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARBA GROSSA	SEM-FRA	M3	0,00800000	73,9700
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEM-FRA	M2	1,00000000	208,8300
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEM-FRA	KG	3,20000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					283,3500
VALOR:					320,21

2.5.12. COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,75000000	20,77
12543	SERVEANTE	SEM-FRA	H	1,50000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEM-FRA	UN	4,00000000	0,67
TOTAL MATERIAL:					0,67
VALOR:					36,99

2.5.13. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 28/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,78
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	48,46
TOTAL MATERIAL:					67,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALQUIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02
TOTAL SERVIÇO:					38,27
VALOR:					105,51

2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

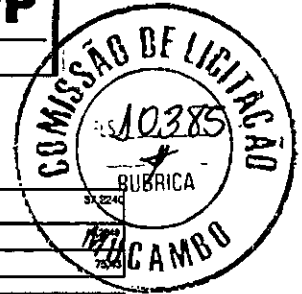
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEM-FRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARBA TRAÇO 1:3 COM ARBA PRODUZIDA	SEM-FRA	M3	0,00800000	431,8200
TOTAL SERVIÇO:					431,8200
VALOR:					468,1400

2.6.2. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEM-FRA	H	0,72000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEM-FRA	H	0,72000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEM-FRA	KG	0,00000000	2,0100
TOTAL MATERIAL:					2,0100
VALOR:					38,3300



18498	CERÂMICA ESMALTADA REFRIGADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PB-4	SEINFRA	M2	1,1000000	33,6400	37,2240
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

2.6.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					36,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,2330000	3,5500
TOTAL MATERIAL:					3,5500
VALOR:					3,5500

2.6.4. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, CDLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, 6=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	215,0500
TOTAL MATERIAL:					215,0500
VALOR:					215,0500

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	N	2,0000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,8500000	0,2800
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,8000000	48,7800
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	115,1600
TOTAL MATERIAL:					164,1200
VALOR:					201,2100

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	N	0,0500000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800000	0,0784
12330	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	32,5100
TOTAL MATERIAL:					32,5884
VALOR:					69,7000

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	16,7700
12332	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 1 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	15,2900
TOTAL MATERIAL:					15,2900
VALOR:					52,8300

2.6.8. COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

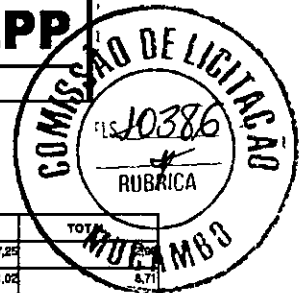
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEBRO	SEINFRA	H	0,7500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8000000	18,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					39,3300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 6MM	SEINFRA	UN	4,0000000	6,8700
TOTAL MATERIAL:					6,8700
VALOR:					46,2000

2.6.9. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039307	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SHAPI	UN	2,0000000	18,7000
00032232	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SHAPI	UN	1,0000000	48,4000
TOTAL MATERIAL:					67,1000

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALQUIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02	0,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						65,73

2.7.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8798

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARBA TRAÇO 1:3 COM ARBA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0300000	431,9200
TOTAL SERVIÇO:					12,8676
VALOR:					64,83

2.7.2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, 6-6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	215,0500
TOTAL MATERIAL:					215,0500
VALOR:					215,05

2.7.3. COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7800000	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,5000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 6MM	SEINFRA	UN	4,0000000	0,67
TOTAL MATERIAL:					2,68
VALOR:					41,59

2.7.4. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 1820W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	18,79
00022232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	46,46
TOTAL MATERIAL:					64,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALQUIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02
TOTAL SERVIÇO:					11,69
VALOR:					65,73

2.8.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8798

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARBA TRAÇO 1:3 COM ARBA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0300000	431,9200
TOTAL SERVIÇO:					12,8676
VALOR:					64,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,7200000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1894

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16588	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,0000000	2,8100
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PB-5/PB-4	SEINFRA	M2	1,1000000	33,8400
TOTAL MATERIAL:					49,2644
VALOR:					75,43

2.8.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700
TOTAL:					4,1540

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1100
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,2330000	3,5500	0,8272
TOTAL MATERIAL:						0,8272
VALOR:						8,09

2.8.4. COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7500000	20,7700	15,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						38,91
MATERIAL						
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,0000000	0,07	2,80
TOTAL MATERIAL:						2,80
VALOR:						41,71

2.8.5. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL						
00039387	LAMPADA LED TUBULAR DIVOLT 18/20 W, BASE G13	SNAPI	UN	2,0000000	18,70	37,58
00022232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SNAPI	UN	1,0000000	46,46	46,46
TOTAL MATERIAL:						84,04
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1727000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,4144000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						95,73

2.9.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700
SERVIÇO						
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARBA TRAÇO 1:3 COM ARBA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0300000	431,9200	12,9576
TOTAL SERVIÇO:						12,9576
VALOR:						64,83

2.9.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,5000000	18,7700	9,3850
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7700
MATERIAL						
12215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,0000000	1,8000	7,2000
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,0000000	32,6900	32,6900
TOTAL MATERIAL:						39,8900
VALOR:						59,66

2.9.3. C1777 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310
MATERIAL						
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,0000000	212,8500	212,8500
TOTAL MATERIAL:						212,8500
VALOR:						219,08

2.10.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700
SERVIÇO						
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARBA TRAÇO 1:3 COM ARBA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0300000	431,9200	12,9576
TOTAL SERVIÇO:						12,9576
VALOR:						64,83

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



2.10.2. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	14,7700	17,7240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						42,6480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,0000000	133,6500	133,6500
TOTAL MATERIAL:						133,6500
VALOR:						176,30

2.10.3. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	16,7000	33,4000
00011232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	46,4600	46,4600
TOTAL MATERIAL:						79,8600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJILUIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,2500	2,9800
88264	ELETRICISTA CO M ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,0200	8,7100
TOTAL SERVIÇO:						11,6900
VALOR:						91,5500

2.10.4. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,8000000	19,7700	15,8160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,6000000	20,7700	33,2320
TOTAL MAO DE OBRA:						49,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11821	PERFIL BATENTE DE AÇO (1,4/2,4)X44MM CHAPA 2D (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,8000000	3,1300	11,8940
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,1500000	81,8000	12,2700
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) RO H.22 (2,77MM 9VG)	SEINFRA	M2	1,1500000	25,6200	29,4630
TOTAL MATERIAL:						43,6270
VALOR:						92,6750

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	18,7700	4,6925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7245
VALOR:						6,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6705

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0022000	06,8300	0,0150
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,0200000	1,0900	0,0392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,0030000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0559
VALOR:						4,72

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	DETONORA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0080000	22,2800	0,1782
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1782

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0322000	06,8300	2,2118
10280	ORTA	SEINFRA	M3	0,0440000	78,4300	3,4188
10805	CIMENTO PORTLAND B	SEINFRA	KG	11,0000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,6806
VALOR:						37,80



2.11.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700	22,8720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,9770
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	0,0000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						44,19

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	18,7700	6,5695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,8775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,2500000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	11,9000	1,4280
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:						5,1400
VALOR:						19,32

2.12.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,1800000	18,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,1726
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUILBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,4800000	18,9800	8,1504
12347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	1,0000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6904
VALOR:						15,86

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

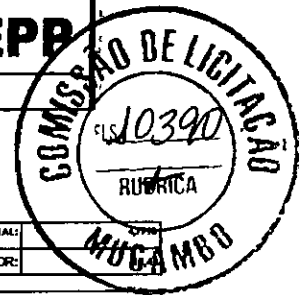
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	18,7700	6,5695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,8775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,2500000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	11,9000	1,4280
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:						5,1400
VALOR:						19,32

2.12.4. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	N	0,2000000	18,7700	3,7540
11395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,0620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0200000	17,0200	0,3404
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1500000	24,7400	3,7110
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,2500000	1,8700	0,4175
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	LN	0,0800000	3,7800	0,3024
TOTAL MATERIAL:						4,7713
VALOR:						16,43

2.12.5. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	N	0,2000000	18,7700	3,7540
11395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,0620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0200000	17,0200	0,3404
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1500000	24,7400	3,7110
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,2500000	1,8700	0,4175
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	LN	0,0800000	3,7800	0,3024
TOTAL MATERIAL:						4,7713
VALOR:						16,43



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	

2.12.6. C1200 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	18,7700	6,5885
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3090
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8975
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1800000	24,7400	3,5584
11199	FUNDO BRANCO ROSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						4,4867
VALOR:						19,3842

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	18,7700	15,4180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	18,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1800000	24,7400	3,5584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000000	1,8700	0,5610
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	4,1200000	22,3600	2,8820
TOTAL MATERIAL:						7,4820
VALOR:						41,7180

2.12.8. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	18,7700	9,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,0300000	18,2400	0,4872
TOTAL MATERIAL:						0,4872
VALOR:						30,6422

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

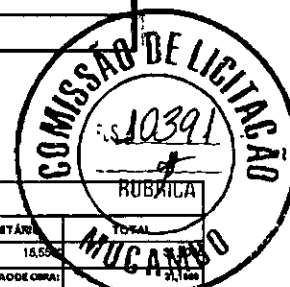
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,2500000	24,3400	6,0850
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0800000	5,3000	0,4312
TOTAL MATERIAL:						6,5162
VALOR:						23,1212

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,2500000	24,3400	6,0850
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0800000	5,3000	0,4312
TOTAL MATERIAL:						6,5162
VALOR:						23,1212

2.12.11. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	K0	0,3000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,4960



3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEMFRA	N	2,0000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEMFRA	M2	1,0200000	35,2200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEMFRA	L	1,0000000	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEMFRA	M	4,5000000	58,1800
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEMFRA	KG	0,1500000	15,3600
TOTAL MATERIAL:					110,1400
VALOR:					130,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEMFRA	H	0,0500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,5000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					36,32

3.2.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEMFRA	N	0,7000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,7000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEMFRA	M3	0,0200000	370,4200
TOTAL SERVIÇO:					370,4200
VALOR:					33,83

3.2.3. C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMFRA	H	0,2000000	18,7700
12395	PINTOR	SEMFRA	H	0,3000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEMFRA	LN	0,4000000	0,5400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEMFRA	KG	0,7000000	2,8000
TOTAL MATERIAL:					3,3400
VALOR:					11,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEMFRA	H	1,1000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	1,1000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEMFRA	LN	0,0000000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					0,7000
VALOR:					44,15

3.2.5. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEMFRA	H	0,4000000	18,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "INO CUPIM" E "PENETROL"	SEMFRA	L	0,2000000	21,0000
TOTAL MATERIAL:					4,3999
VALOR:					10,81

3.2.6. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINERA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEMFRA	H	0,0500000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEMFRA	M2	1,1000000	24,7600
11736	PRIMER PARA MANTA FX	SEMFRA	KG	0,3250000	12,4800
TOTAL MATERIAL:					37,2400
VALOR:					32,32

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.2.7. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W 8VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	LN	1,0000000	0,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	LN	1,0000000	3,04
TOTAL MATERIAL:					12,24
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	17,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	N	0,1855000	21,02
TOTAL SERVIÇO:					4,88
VALOR:					17,50

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	10,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	LN	1,0000000	7,5200
TOTAL MATERIAL:					7,5200
VALOR:					15,40

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,2000000	1,2300
10748	MÁQUINA DE PÓLUR (CHP)	SEINFRA	H	0,8000000	0,8000
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,8348
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	N	1,2000000	20,7700
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					74,7848
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGRESADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,0000000	0,4800
10108	ARBA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300000	73,8700
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,1500000	16,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,5800000	0,5500
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	LN	0,0300000	10,0300
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	LN	6,1000000	26,4400
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	LN	0,0600000	34,8200
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000000	1,8700
TOTAL MATERIAL:					26,6898
VALOR:					114,34

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500000	20,7700
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8138
VALOR:					8,81

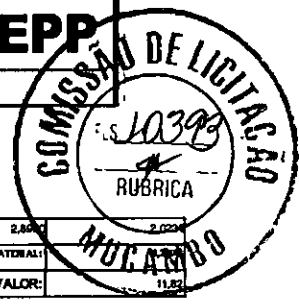
3.3.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4248
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARBA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,0200000	370,4200
TOTAL SERVIÇO:					7,4888
VALOR:					32,83

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8848
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,4000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					0,2100

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000000	2,000	2,000
TOTAL MATERIAL:						11,82
VALOR:						11,82

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	8,0000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						44,15

3.3.5. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,4000000	16,7700	6,7080
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,7080

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JHO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,2000000	21,0000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						10,91

3.3.6. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500000	20,7700	1,0385
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0385

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,1000000	24,7500	27,2250
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,3250000	12,4600	4,0500
TOTAL MATERIAL:						31,2750
VALOR:						32,32

3.3.7. 87610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036194	LAMPADA LED 30 W 8VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	LN	1,0000000	8,80	8,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	LN	1,0000000	3,04	3,04
TOTAL MATERIAL:						11,84

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0600000	17,25	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1655000	21,02	3,47
TOTAL SERVIÇO:						4,57
VALOR:						17,50

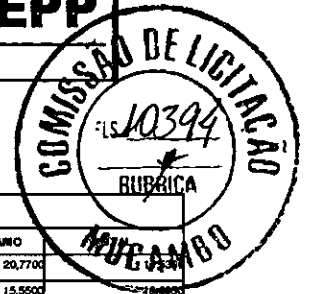
3.3.8. 100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FDLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CABRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,7250000	11,34	19,57
00003421	JANELA EM MADREIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS SEM VIDRO (SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,0000000	369,20	369,20
00003067	PRESO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,0428877	18,00	0,77
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,8351000	33,56	28,02
TOTAL MATERIAL:						477,56

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7330000	19,94	34,52
86336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8665000	16,57	14,35
TOTAL SERVIÇO:						48,87
VALOR:						488,52

3.4.1. C1078 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81



3.4.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,7000000	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,7000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,0200000	370,4200
TOTAL SERVIÇO:					7,4000
VALOR:					32,83

3.4.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	10,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000000	2,8900
TOTAL MATERIAL:					3,4300
VALOR:					11,82

3.4.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,0000000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					44,13

3.4.5. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,4000000	10,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,2000000	21,0000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					10,91

3.4.6. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COMANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,0500000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					1,3300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,1000000	24,7500
11736	PRIMER PARA MANTA FC	SEINFRA	KG	4,3250000	12,4900
TOTAL MATERIAL:					21,2400
VALOR:					32,32

3.4.7. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

VALOR:					14,70
--------	--	--	--	--	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	10,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,8600000	0,2800
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (L 1/2")	SEINFRA	M	0,6000000	48,7000
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	115,1900
TOTAL MATERIAL:					164,0700
VALOR:					238,15

3.4.9. COMP-94121728 - MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	10,77
TOTAL:					25,10



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	20,32	30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						78,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20	0,42
11866	SILICONE - HIDRORPUGANTE	SEINFRA	L	24,16	6,04
TOTAL MATERIAL:					6,46
VALOR:					116,33

3.4.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	20,5200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800000	0,7840
12865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	10,8900	10,8900
TOTAL MATERIAL:					11,6740
VALOR:					24,23

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,0000000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					0,7000
VALOR:					44,13

3.5.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,4000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11252	CUPINICIDA TIPO "JHO CUPIM" E "PENETRO L"	SEINFRA	L	0,2000000	21,0000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000	
VALOR:					10,91	

3.5.3. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA CMANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,1000000	24,7500	27,2250
12736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,3250000	12,4800	4,0560
TOTAL MATERIAL:					31,2810	
VALOR:					32,32	

3.5.4. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

VALOR:					18,79
--------	--	--	--	--	-------

3.5.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

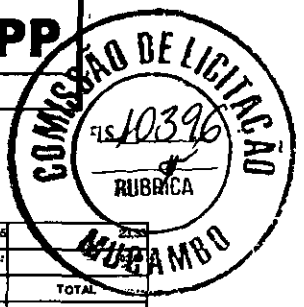
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,7700	8,3840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0800000	20,8200	10,0136
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3976

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	RALO SECO PVC 20 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000000	9,0000
TOTAL MATERIAL:					9,0000
VALOR:					45,38

3.5.6. COMP-94(21726 - MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	20,32	30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,77	24,92

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,56	15,56
						TOTAL MAO DE OBRA:
						23,33
MATERIAL						TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,3000000	0,28	0,42
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,2500000	24,10	6,04
						TOTAL MATERIAL:
						6,46
						VALOR:
						110,33

3.5.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	N	0,5000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	N	0,2500000	20,3200	5,0800
						TOTAL MAO DE OBRA:
						13,4650
MATERIAL						TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800000	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 1"X2"	SEINFRA	UN	1,0000000	10,8900	10,8900
						TOTAL MATERIAL:
						10,9684
						VALOR:
						24,23

3.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	N	1,1000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500	17,1050
						TOTAL MAO DE OBRA:
						39,9520
MATERIAL						TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,0000000	0,7000	4,2000
						TOTAL MATERIAL:
						4,2000
						VALOR:
						44,15

3.6.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	N	0,4000000	16,7700	6,7080
						TOTAL MAO DE OBRA:
						6,7080
MATERIAL						TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINDI CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,2000000	21,0000	4,2000
						TOTAL MATERIAL:
						4,2000
						VALOR:
						10,91

3.6.3. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,0500000	20,7700	1,0385
						TOTAL MAO DE OBRA:
						1,0385
MATERIAL						TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,1000000	24,7500	27,2250
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,3250000	12,4800	4,0560
						TOTAL MATERIAL:
						31,2810
						VALOR:
						32,32

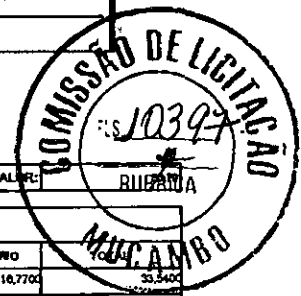
3.6.4. 97810 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W DIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,0000000	9,80	9,80
00012295	SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,0000000	3,04	3,04
						TOTAL MATERIAL:
						12,84
SERVICO						TOTAL
88247	AJILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	N	0,0800000	17,25	1,38
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1855000	21,00	3,87
						TOTAL SERVIÇO:
						5,25
						VALOR:
						17,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0500000	16,7700	0,8385
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0500000	20,3200	1,0160
						TOTAL MAO DE OBRA:
						1,8545
MATERIAL						TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	32,5100	32,5100
						TOTAL MATERIAL:
						32,5884

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: _____

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3000	207,3000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2900	0,1450
11579	PARAFUSO CROMADO P/RIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/ESA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6900	28,6900
TOTAL MATERIAL:						692,8800
VALOR:						734,77

3.6.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,4650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2900	0,0784
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
TOTAL MATERIAL:						10,7684
VALOR:						24,23

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	N	0,02600000	22,2900	0,5802
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5802
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8300	2,2186
10180	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300	3,3190
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5876
VALOR:						37,80

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						44,15

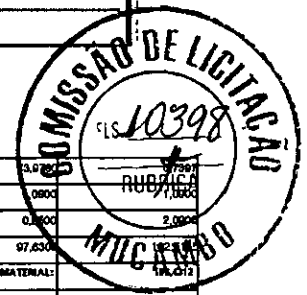
3.7.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,7080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JUNO CUPIM" E "PENETRI"	SEINFRA	L	0,20000000	21,0000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						10,91

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,5500	23,8250
TOTAL MÃO DE OBRA:						54,9800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	ARBA GROSSA	M3	0,01000000	3,00000000	0,30000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	0,00000000	0,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,00000000	0,00000000
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	97,63000000	102,51500000
TOTAL MATERIAL:					102,51500000
VALOR:					102,51

3.7.5. C1078 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	18,77000000	5,63100000
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,82000000	10,41000000
TOTAL MAO DE OBRA:					16,04100000
VALOR:					16,04

3.7.6. C4212 - LIMPEZA DE CAXAS DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	H	0,20000000	20,99000000	4,19800000
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	N	0,08000000	73,52000000	5,88160000
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,07960000
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,33250000	20,32000000	6,75625000
12380	MOTORISTA	H	0,33250000	17,21000000	5,72225000
12543	SERVENTE	H	0,08720000	15,55000000	1,36520000
TOTAL MAO DE OBRA:					13,84370000
VALOR:					23,92

3.7.7. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	H	0,20000000	73,52000000	14,70400000
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,70400000
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUDOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,48000000	119,37000000	57,29760000
CD17D	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARBA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	504,07000000	12,60175000
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E ARBA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,48000000	22,23000000	10,67040000
TOTAL SERVIÇO:					80,56975000
VALOR:					95,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	N	0,25000000	18,77000000	4,69250000
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,77000000	8,30800000
TOTAL MAO DE OBRA:					13,00050000
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,02000000	0,85100000
11347	LIXA PARA MADREIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54000000	0,13500000
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,79000000	1,41480000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	24,34000000	4,13780000
TOTAL MATERIAL:					6,53860000
VALOR:					19,54

3.8.1.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	18,77000000	3,37860000
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,77000000	4,15400000
TOTAL MAO DE OBRA:					7,53260000
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16155	LIQUILIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	10,88000000	5,22240000
11347	LIXA PARA MADREIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,54000000	0,54000000
TOTAL MATERIAL:					5,76240000
VALOR:					13,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	N	0,35000000	18,77000000	6,56950000
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,77000000	8,30800000
TOTAL MAO DE OBRA:					14,87750000
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADREIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54000000	0,13500000
TOTAL MATERIAL:					0,13500000
VALOR:					15,03

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	
TOTAL MATERIAL:						33,00
VALOR:						19,32

3.8.2.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	18,9600	
12347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	
TOTAL MATERIAL:					19,50	
VALOR:						19,89

3.8.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	
TOTAL MATERIAL:					3,40	
VALOR:						11,82

3.8.3.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	
TOTAL MATERIAL:					12,54	
VALOR:						19,32

3.8.4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGLARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2900	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	
TOTAL MATERIAL:					33,19	
VALOR:						20,72

3.8.4.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	18,9600	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	
TOTAL MATERIAL:					19,50	
VALOR:						19,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:					39,54	
VALOR:						39,54



ITEM	DESCRI�O	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	L	5,12000000	22,3500	2,8820
TOTAL MATERIAL:					7,8520
VALOR:					37,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO ROSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	5,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	8,40000000	0,5400	0,2190
TOTAL MATERIAL:					6,4997
VALOR:					20,68

3.1. C1910 - PINTURA PIPISO   BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11097	TINTA LATEX ACRILICA	L	5,25000000	24,3400	6,0850
10354	ÁCIDO MURIÁTICO	L	5,08000000	5,3900	0,4312
TOTAL MATERIAL:					6,5162
VALOR:					23,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	8,05000000	17,0200	0,8510
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	5,25000000	0,5400	0,1335
11408	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	11,7900	1,4148
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:					6,5369
VALOR:					20,72

3.9.1.2. C3487 - APLICA O DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	18,7700	3,0186
12385	PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1726

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16165	LIQUILIBRILHO INCOLOR	L	5,46000000	16,9900	9,1604
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:					9,7004
VALOR:					16,88

3.9.1.3. C0588 - CAIA O EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					4,4960
VALOR:					4,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
11395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGJARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300000	17,0200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	8,1800000	24,7400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,3000000	1,8700
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200000	22,9800
TOTAL MATERIAL:					7,8639
VALOR:					37,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,1300000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,3000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9181
VALOR:					22,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,7000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					24,4369

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARBA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	60,2700
TOTAL MATERIAL:					60,2979
VALOR:					82,73

3.10.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,1500000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,2500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8928

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,0000000	3,4100
TOTAL MATERIAL:					3,4100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	4,5000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0040000	330,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,0370000	4,1100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A-CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0160000	41,2100
TOTAL SERVIÇOS:					13,9400
VALOR:					23,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8888

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000000	385,4200
TOTAL SERVIÇOS:					385,4200
VALOR:					820,28

3.10.5. C2181 - REGULAZIÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,5600000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7489

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	ARBA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0388000	68,8300
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	14,5800000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					18,4683
VALOR:					34,20

3.10.6. C1810 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8869

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,2500000	24,8400
TOTAL MATERIAL:					6,0869

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	8,0000000	8,5000
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					31,1000

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 8.3MM	SEINFRA	M2	1,0200000	35,2300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000000	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	50,1800
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	15,3600
					TOTAL MATERIAL:
					119,1416
					VALOR:
					150,24

4.1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					36,3200

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0800000	431,6200
					TOTAL SERVIÇO:
					12,4678
					VALOR:
					64,83

4.2.1. C4421 - FORRAMENTO DE MAOBRAS L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	8,5000000	16,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					69,6198

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0100000	66,8300
10289	BATENTE DE FERRO (MADERA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LN	1,0000000	182,8400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	1,0900
18289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	9,1000000	22,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	12,0000000	0,2700
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	8,2000000	15,3600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	LN	8,0000000	1,0700
					TOTAL MATERIAL:
					293,9912
					VALOR:
					363,21

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,0000000	16,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,0000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					37,5400

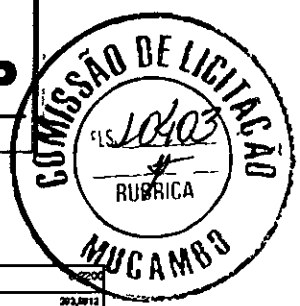
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	51,0600
					TOTAL MATERIAL:
					51,0600
					VALOR:
					127,08

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	8,5000000	16,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					69,6198

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0100000	66,8300
10209	BATENTE DE FERRO (MADERA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LN	1,0000000	182,8400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	1,0900
18289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,1000000	22,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	12,0000000	0,2700
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	8,2000000	15,3600
					TOTAL MATERIAL:
					293,9912
					VALOR:
					363,21

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEVITE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,0000000	1,5700	
					TOTAL MATERIAL:	293,8912
					VALOR:	353,21

4.3.2. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	18,79	37,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	46,46	46,46
					TOTAL MATERIAL:	84,04
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	N	0,4144000	21,02	8,71
					TOTAL SERVIÇO:	11,68
					VALOR:	95,73

4.3.3. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	10,7700	1,0770
12322	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	20,7700	2,0770
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,0000000	0,4100	0,4100
11582	PARAFUSO N.12X2,5MM	SEINFRA	UN	1,0000000	0,8100	0,8100
					TOTAL MATERIAL:	1,2200
					VALOR:	4,37

4.3.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	18,7700	1,8947
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	20,7700	2,2847
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1794
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200000	1,9400	1,9788
					TOTAL MATERIAL:	1,9788
					VALOR:	6,11

4.4.1. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	18,79	37,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	46,46	46,46
					TOTAL MATERIAL:	84,04
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02	8,71
					TOTAL SERVIÇO:	11,68
					VALOR:	95,73

4.4.2. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	10,7700	1,0770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	20,7700	2,0770
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,0000000	0,4100	0,4100
11582	PARAFUSO N.12X2,5MM	SEINFRA	UN	1,0000000	0,8100	0,8100
					TOTAL MATERIAL:	1,2200
					VALOR:	4,37

4.5.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,0675
					VALOR:	44,07

4.5.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200000	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:						36,1544
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x38cm (900 cm²) - PB-5/PB-4	SEINFRA	M2	1,1000000	43,0100	47,3100
TOTAL MATERIAL:						63,3900
VALOR:						99,54

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

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	8,2000000	20,7700	4,1544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2644
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	6,1600000	3,5500	0,2000
TOTAL MATERIAL:						6,8800
VALOR:						7,86

3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	16,7700	33,5400
12328	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						146,8200
MATERIAL						
10108	ARBA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0190000	73,8700	1,4064
10369	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	8,6000000	8,2000	4,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,8300000	0,6500	6,4000
12344	RITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,1000000	6,8200	7,5020
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	8,0280000	73,1600	1,9022
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,0000000	183,3500	183,3500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,0000000	182,4700	182,4700
12503	TORNILHA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LOIHO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000000	36,8500	36,8500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	43,6100	43,6100
TOTAL MATERIAL:						427,4161
VALOR:						574,24

4.5.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	16,7700	25,1550
12310	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0725
MATERIAL						
10108	ARBA GROSSA	SEINFRA	M3	8,0017000	73,8700	0,1257
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,2500000	1,0800	1,3625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,2500000	0,5500	0,6875
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	0,5800	0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7400	1,7400
13293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,0000000	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,5300	1,5300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	2,9300	2,9300
11979	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,2000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,2000000	6,4900	7,7880
TOTAL MATERIAL:						36,7987
VALOR:						101,87

4.5.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0725
MATERIAL						
10106	ARBA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0020000	73,8700	0,1478



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,5000000	1,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,5000000	8,5000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 48MM	SEINFRA	LN	1,0000000	1,3800
11184	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	LN	1,0000000	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 188MM	SEINFRA	LN	1,0000000	6,1000
12813	TE PVC PARA ESGOTO DE 48MM (1 1/2")	SEINFRA	LN	1,0000000	2,3700
12812	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	LN	1,0000000	11,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	8,1650000	10,7300
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	8,7500000	2,8020
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	8,2500000	1,8450
TOTAL MATERIAL:					33,3269
VALOR:					107,40

4.5.7. COMP-80465482 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SDBREPOR, CDM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BVOLT 18/10 W, BASE G13	SINAPI	LN	1,0000000	16,70
8001223D	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "1,8" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	LN	1,0000000	26,67
TOTAL MATERIAL:					43,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,4144000	21,02
TOTAL SERVIÇO:					38,28
VALOR:					81,65

4.6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,8000000	16,7700
12328	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,8000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DESOBREPOR	SEINFRA	LN	1,0000000	31,8800
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	LN	1,0000000	5,4000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	LN	1,0000000	18,2200
TOTAL MATERIAL:					55,5000
VALOR:					92,5900

4.6.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	16,7700
12328	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	LN	2,0000000	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,1200000	0,2200
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	LN	1,0000000	217,5000
11579	PARAFUSO CROMADO P/ RIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	LN	2,0000000	7,4300
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	LN	1,0000000	127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	LN	1,0000000	78,5000
TOTAL MATERIAL:					472,9900
VALOR:					509,4400

4.6.3. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (6)ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,1900000	16,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,1900000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,0000000	78,6700
TOTAL MATERIAL:					78,6700
VALOR:					116,2100

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,2500000	16,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,2500000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11827	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	LN	1,0000000	16,4700
TOTAL MATERIAL:					16,4700
VALOR:					54,0100



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X30MM	SEINFRA	UN	6,0000000	0,1500	0,9000
					TOTAL MATERIAL:	0,9000
					VALOR:	28,70

4.6.5. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,3500000	16,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,8850
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,0000000	12,4300	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,0000000	0,6000	
					TOTAL MATERIAL:	13,0300
					VALOR:	18,90

4.7.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	N	2,0000000	16,7700	
12310	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	20,8200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11016	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,0000000	31,8900	
11091	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,0000000	5,4000	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,0000000	16,2200	
					TOTAL MATERIAL:	53,5100
					VALOR:	148,73

4.7.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	20,8200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	122,8979
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,0000000	17,5300	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,1200000	0,2800	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000000	217,5800	
11579	PARAFUSO CROMADO P/RXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CRA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,4300	
11864	SEÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	127,7100	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	70,5800	
					TOTAL MATERIAL:	472,8638
					VALOR:	594,46

4.7.3. C1894 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,1000000	16,7700	
10498	CARPINTIRO	SEINFRA	N	1,1000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,6736
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,0000000	76,6700	
					TOTAL MATERIAL:	76,6736
					VALOR:	121,34

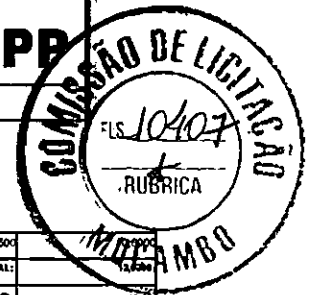
4.7.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	8,2500000	10,7700	
10498	CARPINTIRO	SEINFRA	H	8,2500000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,3668
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,0000000	19,4700	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,0000000	0,9000	
					TOTAL MATERIAL:	20,3700
					VALOR:	26,76

4.7.5. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,3500000	16,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,8850
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,0000000	12,4300	
					TOTAL MATERIAL:	12,4300

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11587	PARAPLUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SENFRA	LN	4,0000000	0,1600	0,6400
TOTAL MATERIAL:						0,6400
VALOR:						0,6400

4.8.1. COMP-10848672 - MANUTENÇÃO OAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDEIRO	SENFRA	H	0,7500000	20,77	15,58
12543	SERVEITE	SENFRA	H	1,5000000	15,52	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						38,91
MATERIAL						
12483	PARAPLUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SENFRA	LN	4,0000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68
VALOR:						41,59

4.8.1. C0800 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	2,8000000	16,7700	43,8920
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	2,8000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:						96,7240
MATERIAL						
12416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SENFRA	LN	1,0000000	31,6800	31,6800
12092	ENGATE DE PVC	SENFRA	LN	1,0000000	8,4000	8,4000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SENFRA	LN	1,0000000	16,2200	16,2200
TOTAL MATERIAL:						56,3000
VALOR:						148,73

4.8.2. C2093 - RALÔ SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,9800000	16,7700	16,4348
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,9800000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3484
MATERIAL						
1277D	RALÔ SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SENFRA	LN	1,0000000	6,0300	6,0300
TOTAL MATERIAL:						6,0300
VALOR:						45,36

4.8.3. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,2500000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800
MATERIAL						
10786	CHUVEIRO PLASTICO	SENFRA	LN	1,0000000	5,1000	5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,3500000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						6,7980
VALOR:						10,25

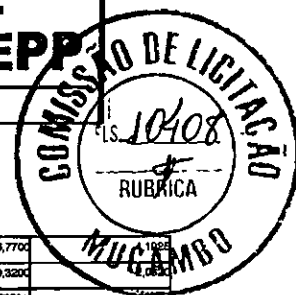
4.8.4. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,1500000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,1500000	20,7700	3,1165
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6320
MATERIAL						
12922	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SENFRA	LN	1,0000000	6,9400	6,9400
TOTAL MATERIAL:						6,9400
VALOR:						11,87

4.8.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL						
00036194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	LN	1,0000000	0,80	0,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	LN	1,0000000	3,04	3,04
TOTAL MATERIAL:						12,84
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800000	17,25	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,1660000	21,02	3,47
TOTAL SERVICOS:						4,57
VALOR:						17,30

4.10.1. C2085 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA						
FONTE						
UNID						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	N	0,10000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900
VALOR:					8,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	N	0,15000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03050000	1,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					68,3800
VALOR:					4,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					44,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA F/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0100
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100
TOTAL MATERIAL:					45,0200
VALOR:					80,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10000000	3,8500
TOTAL MATERIAL:					40,1700
VALOR:					7,00

4.10.6. C0786 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100
11582	PARAFUSO N.12X2,5MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100
TOTAL MATERIAL:					1,0200
VALOR:					4,77

4.10.7. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039307	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	16,7600
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ADO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *10* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	45,4000
TOTAL MATERIAL:					62,1600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	N	0,17270000	17,2500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,0200
TOTAL SERVIÇO:					38,2700
VALOR:					95,73