


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

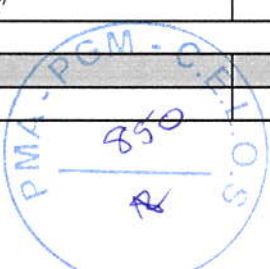
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE 06 SALAS NA LOCALIDADE TABULEIRO DO CABREIRO	DATA : 30/08/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE 06 SALAS NA LOCALIDADE TABULEIRO DO CABREIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE TABULEIRO DO CABREIRO	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06214600	14.514,46	902,02
18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MÊS	0,06147790	5.868,92	3.608,09
TOTAL SIMPLES						4.510,11
TOTAL PARA 8 MESES						36.080,88
FRAÇÃO 100%						360,81
BDI 26,45%						95,43
VALOR:						456,24

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,9954	32,6353
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4660	22,4660
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3364	51,0138
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9705	2,0956
TOTAL Material:						108,2107
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9795	27,9600
TOTAL Mão de Obra:						27,9600
VALOR:						136,17
VALOR BDI (26,45%):						36,02
VALOR COM BDI:						172,19



2.1.2. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	133,5015	133,5015
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,8546	72,8190
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0747	20,0747
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9145	31,9145
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9700	26,9700
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	21,4052	920,4236
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6299	4,6299
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5405	8,5405
10931	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	12,9096	77,4576
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1465	9,4395
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8996	4,8996
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	37,4344	74,8688
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,2226	78,2464
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,1338	27,4014
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1221	87,1221
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,7420	8,2260
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5391	47,5391
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	15,5797	405,0722
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,0583	30,1166
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1461	33,1461
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7130	20,7130
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7616	14,7616
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,2137	19,7590
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	25,8193	69,7121
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,1354	12,4062
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	17,6564	185,3922
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	13,5659	27,1318
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6759	12,6759
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,7452	29,2356
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,5151	10,5453
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,9784	17,9352
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	2,6880	16,1280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	18,6722	597,4400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	18,6722	149,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	13,9795	559,2000
TOTAL Mão de Obra:						1.306,0000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	363,9100	117,9068
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	38,6100	816,9876
TOTAL Serviço:						934,8944
VALOR:						4.779,70
VALOR BDI (26.45%):						1.264,23
VALOR COM BDI:						6.043,93

2.1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8716	13,8716
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,0210	71,0210
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,1513	51,5130
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	267,8211	133,9106
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,0752	240,7520
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,6981	53,4905
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,4062	6,2031
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,00000000	6,0323	24,1292
TOTAL Material:						594,8910
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	18,6722	149,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,9795	111,8400
TOTAL Mão de Obra:						261,2000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	363,9100	45,4888
TOTAL Serviço:						45,4888
VALOR:						901,58
VALOR BDI (26.45%):						238,47
VALOR COM BDI:						1.140,05

2.1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	185,1940	185,1940
TOTAL Material:						185,1940
VALOR:						185,19
VALOR BDI (26.45%):						48,98
VALOR COM BDI:						234,17

2.1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6713	44,6713
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,1153	306,9180
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9445	19,7780
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7599	5,5198
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,9085	29,4510
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6226	33,6226
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0968	2,1936
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4185	36,4185
12405	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	452,6105	452,6105
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	244,8876	244,8876
TOTAL Material:						1.176,0709
VALOR:						1.176,07
VALOR BDI (26.45%):						311,07
VALOR COM BDI:						1.487,14

2.1.6. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	4,8546	3,0705
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,5405	0,8763

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,1465	0,3228
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2226	3,9245
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,1338	0,6248
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,7420	0,2813
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,5797	26,6319
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,0583	1,5450
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	25,8193	2,6491
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	17,6564	12,0734
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,5659	2,7756
TOTAL Material:						54,7782

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	18,6722	19,1498
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	18,6722	9,5740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,9795	17,9238
TOTAL Mão de Obra:						46,6476

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	363,9100	5,3859
TOTAL Serviço:						5,3859
					VALOR:	106,81
					VALOR BDI (26.45%):	28,25
					VALOR COM BDI:	135,06

2.2.1 - C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Mater...	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,6183	0,3724
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,3364	0,4535
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,9705	0,1676
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,8193	0,2324
TOTAL Material:						1,2259

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,6722	2,4271
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,9795	1,8174
TOTAL Mão de Obra:						4,2445
					VALOR:	5,47
					VALOR BDI (26.45%):	1,45
					VALOR COM BDI:	6,92

2.2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9795	3,4950
TOTAL Mão de Obra:						3,4950
					VALOR:	3,50
					VALOR BDI (26.45%):	0,93
					VALOR COM BDI:	4,43

2.3.1. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6722	18,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	13,9795	122,4648
TOTAL Mão de Obra:						141,1348
					VALOR:	141,13
					VALOR BDI (26.45%):	37,33
					VALOR COM BDI:	178,46

2.3.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6722	5,6010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,9795	41,9400
TOTAL Mão de Obra:						47,5410
					VALOR:	47,54
					VALOR BDI (26.45%):	12,57
					VALOR COM BDI:	60,11

2.3.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6722	5,6010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,9795	41,9400
TOTAL Mão de Obra:						47,5410
					VALOR:	47,54
					VALOR BDI (26.45%):	12,57
					VALOR COM BDI:	60,11

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	18,6722	1,1202
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9795	8,3880
TOTAL Mão de Obra:						9,5082
VALOR:						9,51
VALOR BDI (26.45%):						2,52
VALOR COM BDI:						12,03

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	18,6722	2,6138
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,9795	19,5720
TOTAL Mão de Obra:						22,1858
VALOR:						22,19
VALOR BDI (26.45%):						5,87
VALOR COM BDI:						28,06

2.3.5. C1081 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,2677	3,6540
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,6722	3,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9795	8,3880
TOTAL Mão de Obra:						15,7760
VALOR:						15,78
VALOR BDI (26.45%):						4,17
VALOR COM BDI:						19,95

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6722	1,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,9795	11,1840
TOTAL Mão de Obra:						12,6776
VALOR:						12,68
VALOR BDI (26.45%):						3,35
VALOR COM BDI:						16,03

3.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,9795	48,9300
TOTAL Mão de Obra:						48,9300
VALOR:						48,93
VALOR BDI (26.45%):						12,94
VALOR COM BDI:						61,87

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,9795	23,7660
TOTAL Mão de Obra:						23,7660
VALOR:						23,77
VALOR BDI (26.45%):						6,29
VALOR COM BDI:						30,06

3.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,1733	77,2493
TOTAL Material:						77,2493
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,9795	18,1740
TOTAL Mão de Obra:						18,1740
VALOR:						95,42
VALOR BDI (26.45%):						25,24
VALOR COM BDI:						120,66

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,9795	23,7660
TOTAL Mão de Obra:						23,7660

VALOR:	23,77
VALOR BDI (26.45%):	6,29
VALOR COM BDI:	30,06

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,2300	4,2431
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9100	1,3269
TOTAL Equipamento:						5,6700
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7311	60,2042
TOTAL Material:						60,2042
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,9795	14,6790
TOTAL Mão de Obra:						14,6790
VALOR:						80,45
VALOR BDI (26.45%):						21,28
VALOR COM BDI:						101,73



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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,9100	9,5784
TOTAL Equipamento:						9,5784
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,9795	10,0656
TOTAL Mão de Obra:						10,0656
VALOR:						19,64
VALOR BDI (26.45%):						5,19
VALOR COM BDI:						24,83

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	116,5700	21,5888
TOTAL Equipamento:						21,5888
VALOR:						21,59
VALOR BDI (26.45%):						5,71
VALOR COM BDI:						27,30

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

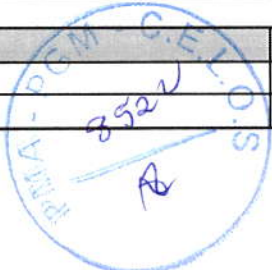
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,6077	2,6431
10728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4062	1,8609
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2613	2,1307
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,9990	8,9990
TOTAL Material:						15,6337
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,0762	19,6040
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6722	24,2710
TOTAL Mão de Obra:						43,8750
VALOR:						59,51
VALOR BDI (26.45%):						15,74
VALOR COM BDI:						75,25

4.1.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0350	0,1807
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4437	8,5603
TOTAL Material:						8,7410
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,0762	1,0556
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6722	1,3069
TOTAL Mão de Obra:						2,3625
VALOR:						11,10
VALOR BDI (26.45%):						2,94
VALOR COM BDI:						14,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0350	0,1807
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5405	9,8216
TOTAL Material:						10,0023
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0762	1,2064
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6722	1,4936
TOTAL Mão de Obra:						2,7000
VALOR:						12,70
VALOR BDI (26.45%):						3,36
VALOR COM BDI:						16,06



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,6825	42,3564
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,4948	60,1384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5034	110,7480
TOTAL Material:						213,2428
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6722	37,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,9795	223,6800
TOTAL Mão de Obra:						261,0200
VALOR:						474,26
VALOR BDI (26.45%):						125,44
VALOR COM BDI:						599,70

4.1.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0600	14,3228
TOTAL Equipamento:						14,3228
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,6825	56,3740
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,4948	42,9462
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5034	199,3464
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,4361	13,8851
TOTAL Material:						312,6517
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9795	83,8800
TOTAL Mão de Obra:						83,8800
VALOR:						410,75
VALOR BDI (26.45%):						108,64
VALOR COM BDI:						519,39

4.1.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6722	37,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9795	83,8800
TOTAL Mão de Obra:						121,2200
VALOR:						121,22
VALOR BDI (26.45%):						32,06
VALOR COM BDI:						153,28

Handwritten signature

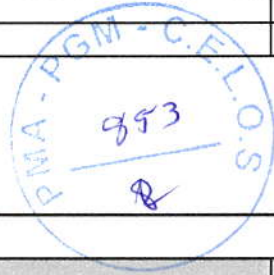
4.1.7. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,6130	25,2260
TOTAL Material:						25,2260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0762	3,0160
TOTAL Mão de Obra:						3,0160
VALOR:						28,24
VALOR BDI (26.45%):						7,47
VALOR COM BDI:						35,71

Handwritten signature

4.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,5834	6,9117
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,3364	13,6037
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,4062	3,1016
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2613	6,5198
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,9990	10,5288
TOTAL Material:					40,8686	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,0762	20,3580
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6722	25,2045
TOTAL Mão de Obra:					45,8825	
VALOR:					86,23	
VALOR BDI (26.45%):					22,81	
VALOR COM BDI:					109,04	



4.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0350	0,1807
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4437	8,5603
TOTAL Material:					8,7410	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,0762	1,0556
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6722	1,3069
TOTAL Mão de Obra:					2,3625	
VALOR:					11,10	
VALOR BDI (26.45%):					2,94	
VALOR COM BDI:					14,04	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0350	0,1807
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5405	9,8216
TOTAL Material:					10,0023	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0762	1,2064
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6722	1,4936
TOTAL Mão de Obra:					2,7000	
VALOR:					12,70	
VALOR BDI (26.45%):					3,36	
VALOR COM BDI:					16,06	

4.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,0350	0,2711
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5405	9,8216
TOTAL Material:					10,0927	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,0762	1,5080
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6722	1,8670
TOTAL Mão de Obra:					3,3750	
VALOR:					13,47	
VALOR BDI (26.45%):					3,56	
VALOR COM BDI:					17,03	

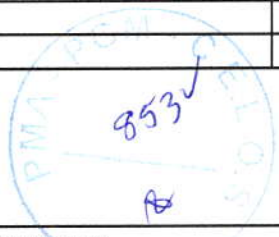
4.2.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0600	14,3228
TOTAL Equipamento:					14,3228	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,6825	56,3740
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,4948	42,9462
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5034	199,3464
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,4361	13,8851
TOTAL Material:					312,5517	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9795	83,8800

TOTAL Mão de Obra:	83,8800
VALOR:	410,75
VALOR BDI (26.45%):	108,64
VALOR COM BDI:	519,39

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,6722	93,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,9795	111,8400
TOTAL Mão de Obra:					205,1900	
VALOR:					205,19	
VALOR BDI (26.45%):					54,27	
VALOR COM BDI:					259,46	

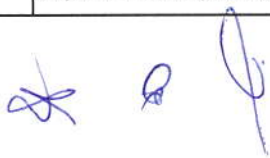


4.2.7. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	20,0600	0,8024
TOTAL Equipamento:					0,8024	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,0350	6,7763
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,1733	2,0152
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	8,5405	325,8201
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,4948	2,7398
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	26,5834	33,2293
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,5034	9,0813
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	12,4062	1,2406
TOTAL Material:					380,9026	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,0762	16,5880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6722	28,0050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,9795	6,9900
TOTAL Mão de Obra:					51,5830	
VALOR:					433,29	
VALOR BDI (26.45%):					114,61	
VALOR COM BDI:					547,90	

4.2.8. CPUE-14 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO - VÃO ATÉ 2,80m H=14cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,44	5,51
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,11	41,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,34	14,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,41	0,37
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,26	4,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,00	5,85
TOTAL Material:					71,71	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,67	6,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,98	4,89
TOTAL Mão de Obra:					11,42	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	355,58	28,45
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	205,19	16,42
TOTAL Serviço:					44,87	
VALOR:					128,00	
VALOR BDI (26.45%):					33,86	
VALOR COM BDI:					161,86	



4.2.9. CPUE-15 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO - VÃO ATÉ 2,80m H=14cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,44	5,51
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,84	43,84
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,34	14,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,41	0,37
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,26	4,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,00	5,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,67	6,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,98	4,89
TOTAL Mão de Obra:						11,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	355,58	28,45
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	205,19	16,42
TOTAL Serviço:						44,87
VALOR:						130,73
VALOR BDI (26.45%):						34,58
VALOR COM BDI:						165,31



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,6825	0,9102
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9889	2,1558
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5034	1,0974
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6113	15,2825
TOTAL Material:						19,4459
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6722	18,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,9795	15,6576
TOTAL Mão de Obra:						34,3276
VALOR:						53,77
VALOR BDI (26.45%):						14,22
VALOR COM BDI:						67,99

5.2.1. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,1733	0,2687
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9487	2,0641
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5034	0,8054
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	312,2137	312,2137
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,8408	3,6930
TOTAL Material:						319,0449
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	18,6722	44,8080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,9795	67,1040
TOTAL Mão de Obra:						111,9120
VALOR:						430,96
VALOR BDI (26.45%):						113,99
VALOR COM BDI:						544,95

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0600	14,3228
TOTAL Equipamento:						14,3228
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0350	10,8420
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,6825	37,8355
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,5495	512,9700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,4948	60,1384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5034	164,9138
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,3364	6,8018
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,4062	24,8124
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,9990	44,9950
TOTAL Material:						863,3089
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,0762	185,4840
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,6722	89,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,6722	140,0250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6722	37,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,9795	167,7600
TOTAL Mão de Obra:						820,2250
VALOR:						1.497,86

VALOR BDI (26.45%):	396,18
VALOR COM BDI:	1.894,04

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,0600	0,4012
TOTAL Equipamento:						0,4012
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0350	0,1807
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,1733	2,6869
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,5405	11,5297
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,4052	21,4052
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5034	8,7390
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,4361	5,9792
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,9705	0,2794
TOTAL Material:						50,8001
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,6722	14,9360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,6722	13,0690
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6722	5,6010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,9795	15,3780
TOTAL Mão de Obra:						48,9840
VALOR:						100,19
VALOR BDI (26.45%):						26,50
VALOR COM BDI:						126,69

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,4300	68,8600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	329,1600	329,1600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	281,7800	281,7800
TOTAL Serviço:						679,8000
VALOR:						679,80
VALOR BDI (26.45%):						179,81
VALOR COM BDI:						859,61

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,4300	68,8600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	329,1600	329,1600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	303,2800	303,2800
TOTAL Serviço:						701,3000
VALOR:						701,30
VALOR BDI (26.45%):						185,49
VALOR COM BDI:						886,79

6.1.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,6825	0,6432
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,6877	147,6877
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9889	1,7009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5034	0,8658
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,1783	66,5349
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3540	41,3540
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,1784	78,3568
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2427	1,9416
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	251,4503	251,4503
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9705	2,7941
I1919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2406	7,4436
TOTAL Material:						600,7729
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,0762	56,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,6722	70,0125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,6722	26,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,9795	19,5720

TOTAL Mão de Obra:	172,2728
VALOR:	773,05
VALOR BDI (26.45%):	204,47
VALOR COM BDI:	977,52

6.2.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,6825	0,1760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5034	0,5890
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	408,5056	408,5056
TOTAL Material:						409,2706

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6722	28,0050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,9795	34,9500
TOTAL Mão de Obra:						62,9550

VALOR:	472,23
VALOR BDI (26.45%):	124,90
VALOR COM BDI:	597,13

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	60,6825	0,4855
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9889	0,5637
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5034	1,4297
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	88,6594	88,6594
TOTAL Material:						91,1383

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,6722	56,0100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,9795	41,9400
TOTAL Mão de Obra:						97,9500

VALOR:	189,09
VALOR BDI (26.45%):	50,01
VALOR COM BDI:	239,10

6.2.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	258,1029	258,1029
TOTAL Material:						258,1029

VALOR:	258,10
VALOR BDI (26.45%):	68,27
VALOR COM BDI:	326,37

6.2.5. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	297,91	620,63
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,13	28,83
TOTAL Material:						655,07

Serviço	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,67	31,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,86	12,67
TOTAL Serviço:						44,53

VALOR:	699,60
VALOR BDI (26.45%):	185,04
VALOR COM BDI:	884,64

6.2.5. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	404,55	337,11
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	23,13	14,41
TOTAL Material:						353,63

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,67	9,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,86	3,84
TOTAL Serviço:					13,52	
VALOR:					367,15	
VALOR BDI (26.45%):					97,11	
VALOR COM BDI:					464,26	

6.3.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	195,2808	195,2808
TOTAL Material:					195,2808	
VALOR:					195,28	
VALOR BDI (26.45%):					51,65	
VALOR COM BDI:					246,93	

6.3.2. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,38000000	207,7769	74,7997
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,6362	1,4726
TOTAL Material:					76,2723	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6722	5,6010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,9795	4,1940
TOTAL Mão de Obra:					9,7950	
VALOR:					86,07	
VALOR BDI (26.45%):					22,77	
VALOR COM BDI:					108,84	

6.3.3. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	198,2385	198,2385
TOTAL Material:					198,2385	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6722	4,6675
TOTAL Mão de Obra:					4,6675	
VALOR:					202,91	
VALOR BDI (26.45%):					53,67	
VALOR COM BDI:					256,58	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,6825	0,3702
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5034	1,2233
TOTAL Material:					1,5935	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6722	1,8670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,9795	2,0970
TOTAL Mão de Obra:					3,9640	
VALOR:					5,56	
VALOR BDI (26.45%):					1,47	
VALOR COM BDI:					7,03	

7.1.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,6825	1,4746
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5034	4,8930
TOTAL Material:					6,3676	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6722	11,2020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,9795	11,1840
TOTAL Mão de Obra:					22,3860	
VALOR:					28,75	
VALOR BDI (26.45%):					7,60	
VALOR COM BDI:					36,35	

7.1.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6722	11,2020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9795	8,3880
TOTAL Mão de Obra:						19,5900

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	335,9200	8,3980
TOTAL Serviço:						8,3980
VALOR:						27,99
VALOR BDI (26.45%):						7,40
VALOR COM BDI:						35,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8250	10,9500
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,7278	33,8006
TOTAL Material:						44,7506

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,6722	13,4424
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,9795	10,0656
TOTAL Mão de Obra:						23,5080
VALOR:						68,26
VALOR BDI (26.45%):						18,05
VALOR COM BDI:						86,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,2274	1,8816
TOTAL Material:						1,8816

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6722	3,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9795	2,7960
TOTAL Mão de Obra:						6,5300
VALOR:						8,41
VALOR BDI (26.45%):						2,22
VALOR COM BDI:						10,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8250	7,3000
97	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,9637	32,9601
TOTAL Material:						40,2601

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,6722	13,4424
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,9795	10,0656
TOTAL Mão de Obra:						23,5080
VALOR:						63,77
VALOR BDI (26.45%):						16,87
VALOR COM BDI:						80,64

7.2.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,2274	2,1333
TOTAL Material:						2,1333

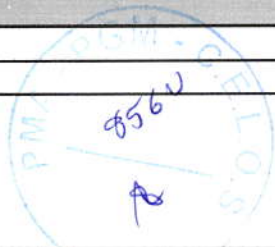
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	18,6722	4,2941
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,9795	3,2154
TOTAL Mão de Obra:						7,5095
VALOR:						9,64
VALOR BDI (26.45%):						2,55
VALOR COM BDI:						12,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,6825	0,4369
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5034	1,4699
TOTAL Material:						1,9088

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6722	4,6675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	13,9795	4,3338
TOTAL Mão de Obra:						9,0013
VALOR:						10,91
VALOR BDI (26,45%):						2,89
VALOR COM BDI:						13,80



7.3.2. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,6825	0,3702
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6203	0,6947
TOTAL Material:						1,0649

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6722	11,2020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	13,9795	10,9044
TOTAL Mão de Obra:						22,1064
VALOR:						23,17
VALOR BDI (26,45%):						6,13
VALOR COM BDI:						29,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,0045	49,0045
TOTAL Material:						49,0045

VALOR:						49,00
VALOR BDI (26,45%):						12,96
VALOR COM BDI:						61,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,7991	1,7638
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.228,6210	55,7155
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9705	1,6765
TOTAL Material:						59,1558

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,0762	18,0960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6722	22,4040
TOTAL Mão de Obra:						40,5000
VALOR:						99,66
VALOR BDI (26,45%):						26,36
VALOR COM BDI:						126,02

8.1.2. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	9,7991	2,2538
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2.228,6210	37,8866
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,9705	1,3971
TOTAL Material:						41,5375

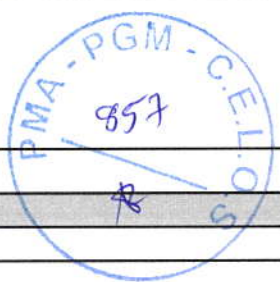
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,0762	15,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6722	18,6700
TOTAL Mão de Obra:						33,7500
VALOR:						75,29
VALOR BDI (26,45%):						19,91
VALOR COM BDI:						95,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2115	6,6345
TOTAL Material:						6,6345

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6722	9,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,9795	6,9900
TOTAL Mão de Obra:						16,3250
Serviço						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	455,3400	0,9107
TOTAL Serviço:						0,9107
VALOR:						23,87
VALOR BDI (26.45%):						6,31
VALOR COM BDI:						30,18



8.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6383	21,0639
TOTAL Material:						21,0639
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6722	20,5370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,9795	15,3780
TOTAL Mão de Obra:						35,9150
VALOR:						56,98
VALOR BDI (26.45%):						15,07
VALOR COM BDI:						72,05

8.2.3. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)						
Material						
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4945	0,7022
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,9889	1,4042
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	24,9652	28,7100
TOTAL Material:						30,8164
Mão de Obra						
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	15,0762	3,3176
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	18,6722	4,1074
TOTAL Mão de Obra:						7,4250
VALOR:						38,24
VALOR BDI (26.45%):						10,11
VALOR COM BDI:						48,35

8.3.1. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material						
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	22,4660	1,3480
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,1915	3,1915
TOTAL Material:						4,5395
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,0762	7,5400
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0762	3,0160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6722	9,3350
TOTAL Mão de Obra:						19,8910
VALOR:						24,43
VALOR BDI (26.45%):						6,46
VALOR COM BDI:						30,89

8.3.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,1733	0,1679
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9889	0,3204
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5034	0,1631
TOTAL Material:						0,6514
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6722	5,6010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,9795	4,4736
TOTAL Mão de Obra:						10,0746
VALOR:						10,73
VALOR BDI (26.45%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,57

8.3.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
--	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6722	5,6010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,9795	4,1940
TOTAL Mão de Obra:						9,7950

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	455,3400	0,9107
TOTAL Serviço:						0,9107
VALOR:						10,71
VALOR BDI (26.45%):						2,83
VALOR COM BDI:						13,54

8.3.4. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	67,8925	69,9293
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,9705	0,9779
TOTAL Material:						70,9072

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,0762	9,0480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,2677	10,9620
TOTAL Mão de Obra:						20,0100
VALOR:						90,92
VALOR BDI (26.45%):						24,05
VALOR COM BDI:						114,97

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,5680	12,9450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,9705	0,9779
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	52,4027	1,5721
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	64,7640	1,9429
TOTAL Material:						17,4379

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,0762	15,0800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,2677	18,2700
TOTAL Mão de Obra:						33,3500
VALOR:						50,79
VALOR BDI (26.45%):						13,43
VALOR COM BDI:						64,22

9.1.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,6825	2,2149
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5034	5,5122
TOTAL Material:						7,7271

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6722	4,6675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,9795	7,6890
TOTAL Mão de Obra:						12,3565
VALOR:						20,08
VALOR BDI (26.45%):						5,31
VALOR COM BDI:						25,39

9.2.1. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,7356	1,4913
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	26,6554	30,6537
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,9852	2,7941
TOTAL Material:						34,9391

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	15,0762	9,0480
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6722	5,6010
TOTAL Mão de Obra:						14,6490
VALOR:						49,59
VALOR BDI (26.45%):						13,12

VALOR COM BDI: 62,71

9.2.2. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6722	9,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,9795	6,9900
TOTAL Mão de Obra:					16,3250	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	397,3300	7,9466
TOTAL Serviço:					7,9466	
VALOR:					24,27	
VALOR BDI (26.45%):					6,42	
VALOR COM BDI:					30,69	



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6722	37,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9795	83,8800
TOTAL Mão de Obra:					121,2200	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	350,1400	350,1400
TOTAL Serviço:					350,1400	
VALOR:					471,36	
VALOR BDI (26.45%):					124,67	
VALOR COM BDI:					596,03	

10.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,6825	2,2149
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5034	7,3396
TOTAL Material:					9,5545	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6722	4,6675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	13,9795	7,6890
TOTAL Mão de Obra:					12,3565	
VALOR:					21,91	
VALOR BDI (26.45%):					5,80	
VALOR COM BDI:					27,71	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1200	0,2240
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7800	0,6240
TOTAL Equipamento:					0,8480	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4315	9,0615
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,1733	2,0152
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,5278	2,1792
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5034	13,3804
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,3708	0,4911
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,0922	3,3092
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,6178	1,5809
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2406	3,1015
TOTAL Material:					35,1190	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6722	28,0050
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6722	22,4040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,9795	16,7760
TOTAL Mão de Obra:					67,1850	
VALOR:					103,15	
VALOR BDI (26.45%):					27,28	
VALOR COM BDI:					130,43	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

18498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,7278	33,8006
					TOTAL Material:	33,8006
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6722	22,4040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,9795	16,7760
					TOTAL Mão de Obra:	39,1800
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	674,4300	13,4886
					TOTAL Serviço:	13,4886
					VALOR:	86,47
					VALOR BDI (26.45%):	22,87
					VALOR COM BDI:	109,34

10.1.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,2274	0,7520
					TOTAL Material:	0,7520
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6722	3,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9795	2,7960
					TOTAL Mão de Obra:	6,5300
					VALOR:	7,28
					VALOR BDI (26.45%):	1,93
					VALOR COM BDI:	9,21

10.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	776,6400	139,7952
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	28,7000	14,9240
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	37,0500	4,4460
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	474,2600	33,1982
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,7200	4,5344
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	38,6100	38,6100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,7700	2,8524
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,9000	10,3480
					TOTAL Serviço:	248,7082
					VALOR:	248,71
					VALOR BDI (26.45%):	65,78
					VALOR COM BDI:	314,49

10.2.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6722	5,6010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,9795	5,5920
					TOTAL Mão de Obra:	11,1930
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9800	0,1949
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	331,8100	0,2323
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0400	1,0100
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	32,6600	32,6600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0500	0,7410
					TOTAL Serviço:	34,8382
					VALOR:	46,03
					VALOR BDI (26.45%):	12,17
					VALOR COM BDI:	58,20

10.2.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,6900	1,8690
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,9100	0,1554
					TOTAL Equipamento:	2,0244
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,6825	3,4468

19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	31,8965	31,9954
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,3535	0,3533
					TOTAL Material:	35,7858

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,6722	2,9779
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,9795	2,2298
					TOTAL Mão de Obra:	5,2077
					VALOR:	43,03
					VALOR BDI (26.45%):	11,38
					VALOR COM BDI:	54,41



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6722	37,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9795	83,8800
					TOTAL Mão de Obra:	121,2200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	350,1400	350,1400
					TOTAL Serviço:	350,1400
					VALOR:	471,36
					VALOR BDI (26.45%):	124,67
					VALOR COM BDI:	596,03

10.2.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,6825	1,1044
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9889	2,6997
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5034	1,4095
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,4825	48,9308
					TOTAL Material:	54,1444

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	18,6722	29,8720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,9795	17,4750
					TOTAL Mão de Obra:	47,3470
					VALOR:	101,49
					VALOR BDI (26.45%):	26,84
					VALOR COM BDI:	128,33

10.2.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Mat		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,1733	77,2493
					TOTAL Material:	77,2493

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,9795	18,1740
					TOTAL Mão de Obra:	18,1740
					VALOR:	95,42
					VALOR BDI (26.45%):	25,24
					VALOR COM BDI:	120,66

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

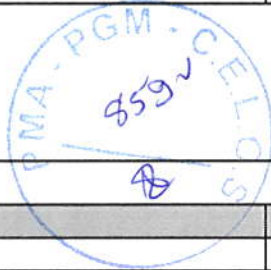
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,6825	1,1044
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5034	2,7586
					TOTAL Material:	3,8630

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6722	18,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,9795	16,0770
					TOTAL Mão de Obra:	34,7470
					VALOR:	38,61
					VALOR BDI (26.45%):	10,21
					VALOR COM BDI:	48,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,8729	55,8729
					TOTAL Material:	55,8729
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6722	9,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9795	3,4950
					TOTAL Mão de Obra:	12,8300
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	577,3100	2,1649
					TOTAL Serviço:	2,1649
					VALOR:	70,87
					VALOR BDI (26.45%):	18,75
					VALOR COM BDI:	89,62



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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5995	61,5995
					TOTAL Material:	61,5995
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6722	9,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9795	3,4950
					TOTAL Mão de Obra:	12,8300
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	577,3100	2,1649
					TOTAL Serviço:	2,1649
					VALOR:	76,59
					VALOR BDI (26.45%):	20,26
					VALOR COM BDI:	96,85

10.3.3. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	54,7311	0,0821
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5034	0,2316
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,5114	9,5114
					TOTAL Material:	9,8251
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6722	9,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9795	2,7960
					TOTAL Mão de Obra:	12,1310
					VALOR:	21,96
					VALOR BDI (26.45%):	5,81
					VALOR COM BDI:	27,77

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,5988	0,0325
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,2588	0,0106
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,6880	4,3008
					TOTAL Material:	4,3439
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,0762	6,0320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,2677	7,3080
					TOTAL Mão de Obra:	13,3400
					VALOR:	17,68
					VALOR BDI (26.45%):	4,68
					VALOR COM BDI:	22,36

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,5988	0,0447
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,2588	0,0176
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,0323	9,0485
					TOTAL Material:	9,1108
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,0762	6,7860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,2677	8,2215

TOTAL Mão de Obra:	15,0075
VALOR:	24,12
VALOR BDI (26.45%):	6,38
VALOR COM BDI:	30,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	40,5988	0,0487
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,2588	0,0176
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	8,7832	13,1748
TOTAL Material:						13,2411

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0762	7,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,2677	9,1350
TOTAL Mão de Obra:						16,6750



VALOR:	29,92
VALOR BDI (26.45%):	7,91
VALOR COM BDI:	37,83

11.1.4. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	40,5988	0,0893
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	35,2588	0,0282
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	16,9821	23,7749
TOTAL Material:						23,8924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	15,0762	10,5560
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,2677	12,7890
TOTAL Mão de Obra:						23,3450

VALOR:	47,24
VALOR BDI (26.45%):	12,49
VALOR COM BDI:	59,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2517	0,2366
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5328	50,5328
TOTAL Material:						50,7694

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,0762	9,1988
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,2677	11,1447
TOTAL Mão de Obra:						20,3435

VALOR:	71,11
VALOR BDI (26.45%):	18,81
VALOR COM BDI:	89,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2517	0,2366
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6560	47,6560
TOTAL Material:						47,8926

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,0762	9,1988
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,2677	11,1447
TOTAL Mão de Obra:						20,3435

VALOR:	68,24
VALOR BDI (26.45%):	18,05
VALOR COM BDI:	86,29

11.2.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	15,21	0,60
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,77	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	27,64	27,64
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	52,81	0,50

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	14,79	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	18,13	1,44
TOTAL Serviço:						2,61
VALOR:						31,36
VALOR BDI (26,45%):						8,29
VALOR COM BDI:						39,65

11.2.4. 94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	15,21	1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,77	0,02
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	58,69	58,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	52,81	0,95
TOTAL Material:						60,74

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	14,79	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	18,13	2,05
TOTAL Serviço:						3,72
VALOR:						64,46
VALOR BDI (26,45%):						17,05
VALOR COM BDI:						81,51

11.2.5. 94493 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	15,21	2,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	1,77	0,03
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	111,01	111,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	52,81	2,16
TOTAL Material:						116,54

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	14,79	2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	18,13	3,33
TOTAL Serviço:						6,04
VALOR:						121,58
VALOR BDI (26,45%):						32,16
VALOR COM BDI:						153,74

11.2.6. 95250 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

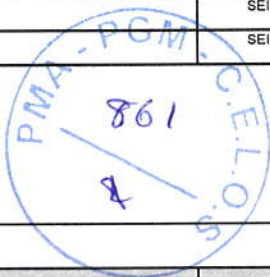
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	13,22	0,17
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	48,92	48,92
TOTAL Material:						49,09

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	14,79	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,13	2,69
TOTAL Serviço:						4,88
VALOR:						53,97
VALOR BDI (26,45%):						14,28
VALOR COM BDI:						68,25

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8250	1,8250
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,3797	293,3797
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	490,6203	490,6203
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9213	15,9213
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2517	0,1410
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5378	5,5378
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,7563	0,8756

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7425	13,4850
TOTAL Material:						821,7857
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0762	45,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2677	54,8100
TOTAL Mão de Obra:						100,0500
VALOR:						921,84
VALOR BDI (26.45%):						243,83
VALOR COM BDI:						1.165,67



11.3.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	355,9591	355,9591
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,3225	188,3225
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9213	15,9213
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2517	0,1410
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7425	13,4850
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0261	26,0261
TOTAL Material:						599,8550
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,0762	30,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,2677	36,5400
TOTAL Mão de Obra:						66,7000
VALOR:						666,56
VALOR BDI (26.45%):						176,31
VALOR COM BDI:						842,87

11.3.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7951	45,7951
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2517	0,0705
TOTAL Material:						45,8656
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0762	7,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,2677	9,1350
TOTAL Mão de Obra:						16,6750
VALOR:						62,54
VALOR BDI (26.45%):						16,54
VALOR COM BDI:						79,08

11.3.4. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,1733	0,5374
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	302,7922	302,7922
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5034	1,6109
TOTAL Material:						304,9405
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6722	22,4040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9795	27,9600
TOTAL Mão de Obra:						50,3640
VALOR:						355,30
VALOR BDI (26.45%):						93,98
VALOR COM BDI:						449,28

11.3.5. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,5606	3,7803
TOTAL Material:						3,7803
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6722	2,8005
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,9795	4,1940
TOTAL Mão de Obra:						6,9945
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	772,0900	0,7721
TOTAL Serviço:						0,7721

VALOR:	11,55
VALOR BDI (26.45%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,2453	84,2453
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9213	15,9213
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2517	0,2114
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,9710	115,9710
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5197	69,5197
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4760	13,4760
TOTAL Material:					299,3447	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,0762	22,6200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,2677	27,4050
TOTAL Mão de Obra:					50,0250	

VALOR:	349,37
VALOR BDI (26.45%):	92,41
VALOR COM BDI:	441,78

11.3.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,1733	0,0336
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5034	0,0755
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,4420	174,4420
TOTAL Material:					174,5511	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6722	18,6700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6722	4,6675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,9795	4,8930
TOTAL Mão de Obra:					28,2305	

VALOR:	202,78
VALOR BDI (26.45%):	53,64
VALOR COM BDI:	256,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6299	4,6299
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2517	0,0881
TOTAL Material:					4,7180	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,2677	4,567
TOTAL Mão de Obra:					4,5675	

VALOR:	9,29
VALOR BDI (26.45%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,75

11.3.9. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	67,1733	1,2763
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,4437	4,4662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5034	4,9484
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2517	0,2844
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	66,4361	1,7273
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	197,2496	197,2496
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	147,5349	147,5349
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,7815	77,7815
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6010	39,6010
TOTAL Material:					474,8698	

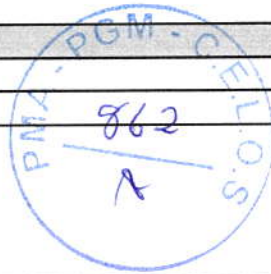
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	15,0762	52,7800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	18,2677	63,9450
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	18,6722	41,0740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	13,9795	30,7560
TOTAL Mão de Obra:					188,5550	

VALOR:	663,42
VALOR BDI (26.45%):	175,47
VALOR COM BDI:	838,89

11.3.10. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4412	21,4412
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2517	0,1898
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,8214	122,8214
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	292,3908	292,3908
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4713	28,4713
TOTAL Material:						465,3138

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0762	45,2400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2677	54,8100
TOTAL Mão de Obra:						100,0500



VALOR:	565,36
VALOR BDI (26.45%):	149,54
VALOR COM BDI:	714,90

11.3.11. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.635,2810	1.635,2810
TOTAL Material:						1.635,2810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	15,0762	37,7000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,2677	45,6750
TOTAL Mão de Obra:						83,3750

VALOR:	1.718,66
VALOR BDI (26.45%):	454,59
VALOR COM BDI:	2.173,25

11.4.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	13,22	0,26
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	119,98	119,98
TOTAL Material:						120,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	14,79	7,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	18,13	9,53
TOTAL Serviço:						17,30

VALOR:	137,54
VALOR BDI (26.45%):	36,38
VALOR COM BDI:	173,92

11.4.2. 102614 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	890,07	890,07
TOTAL Material:						890,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19750000	14,79	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19750000	18,13	3,58
TOTAL Serviço:						6,50

VALOR:	896,57
VALOR BDI (26.45%):	237,14
VALOR COM BDI:	1.133,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,5988	0,2030
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	35,2588	0,2644
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,5151	3,5503
TOTAL Material:						4,0177

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,0762	3,6192
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,2677	4,3848
TOTAL Mão de Obra:						8,0040
VALOR:						12,02
VALOR BDI (26,45%):						3,18
VALOR COM BDI:						15,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,5988	0,3045
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,2588	0,3878
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,9784	6,0382
TOTAL Material:						6,7305
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,0762	4,5240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,2677	5,4810
TOTAL Mão de Obra:						10,0050
VALOR:						16,74
VALOR BDI (26,45%):						4,43
VALOR COM BDI:						21,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	40,5988	0,6902
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	35,2588	0,9167
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6304	8,7167
TOTAL Material:						10,3236
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	15,0762	7,2384
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,2677	8,7696
TOTAL Mão de Obra:						16,0080
VALOR:						26,33
VALOR BDI (26,45%):						6,96
VALOR COM BDI:						33,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,5988	1,0150
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,2588	1,4104
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,7452	9,8427
TOTAL Material:						12,2681
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,0762	7,8416
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,2677	9,5004
TOTAL Mão de Obra:						17,3420
VALOR:						29,61
VALOR BDI (26,45%):						7,83
VALOR COM BDI:						37,44

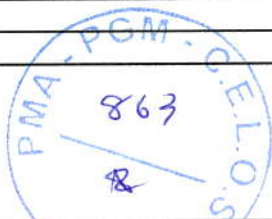
12.1.5. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	40,5988	1,2586
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	35,2588	1,6924
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5759	4,5759
TOTAL Material:						7,5269
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,0762	1,3572
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,2677	1,6443
TOTAL Mão de Obra:						3,0015
VALOR:						10,53
VALOR BDI (26,45%):						2,79
VALOR COM BDI:						13,32

12.1.6. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	40,5988	1,3804
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	35,2588	1,8335
I9051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6055	7,6055
TOTAL Material:						10,8194

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,0762	1,3572
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,2677	1,6443
TOTAL Mão de Obra:						3,0015
VALOR:						13,82
VALOR BDI (26.45%):						3,66
VALOR COM BDI:						17,48



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,0350	0,3975
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	60,6825	9,7699
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4437	19,2196
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	68,4948	5,2741
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9889	7,5592
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,2667	5,4533
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5034	21,0970
I116	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,9990	0,5309
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5214	73,5800
TOTAL Material:						142,8616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,0762	3,3930
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,0762	17,8698
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6722	4,2008
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,6722	22,1240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	18,6722	77,2751
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	13,9795	114,5521
TOTAL Mão de Obra:						239,4148
VALOR:						382,30
VALOR BDI (26.45%):						101,12
VALOR COM BDI:						483,42

12.2.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,0350	0,1988
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	60,6825	6,3717
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,4437	13,0265
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9889	5,3994
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	27,2667	2,8630
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5034	14,3469
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	66,4361	2,7903
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5214	56,5719
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	28,4444	11,3778
TOTAL Material:						112,9483

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,0762	9,1234
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,6722	11,2954
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	18,6722	59,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	13,9795	81,7830
TOTAL Mão de Obra:						161,9458
VALOR:						274,89
VALOR BDI (26.45%):						72,71
VALOR COM BDI:						347,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7764	24,7764
TOTAL Material:						24,7764

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0762	7,5400

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,2677	9,1350
TOTAL Mão de Obra:						16,6750
VALOR:						41,45
VALOR BDI (26,45%):						10,96
VALOR COM BDI:						52,41

12.2.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1989
TOTAL Material:					8,1989
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,7784
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,9046
TOTAL Mão de Obra:					32,6830
VALOR:					40,88
VALOR BDI (26,45%):					10,81
VALOR COM BDI:					51,69

12.3.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	48,9300
TOTAL Mão de Obra:					48,9300
VALOR:					48,93
VALOR BDI (26,45%):					12,94
VALOR COM BDI:					61,87

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	9,5784
TOTAL Equipamento:					9,5784
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,0656
TOTAL Mão de Obra:					10,0656
VALOR:					19,64
VALOR BDI (26,45%):					5,19
VALOR COM BDI:					24,83

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	21,5888
TOTAL Equipamento:					21,5888
VALOR:					21,59
VALOR BDI (26,45%):					5,71
VALOR COM BDI:					27,30

12.3.4. C4772 - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	1,9545
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	28,6000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	17,7790
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	9,2697
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	6,0610
TOTAL Serviço:					63,6642
VALOR:					63,66
VALOR BDI (26,45%):					16,84
VALOR COM BDI:					80,50

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,9102
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,1558
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0974
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	15,2825
TOTAL Material:					19,4459
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL