

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12094	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,33500000	R\$ 12,2000
TOTAL Material					R\$ 0,4277
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 10,1000
12385	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,2000
VALOR					R\$ 34,14



18.2.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12094	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 12,2000
TOTAL Material					R\$ 0,3999
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 10,1000
12385	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,2000
VALOR					R\$ 34,58

18.2.3. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 15MM	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,1400
12093	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 22,2000
TOTAL Material					R\$ 1,3800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 10,1000
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,4000
VALOR					R\$ 14,87

18.2.4. C1987 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12154	ACIDO MURÁTIPO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,3400
12088	TINTA ACRÍLICA QUARTZO PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,6600
TOTAL Material					R\$ 17,9900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,4000
VALOR					R\$ 32,39

18.2.5. C1919 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12154	ACIDO MURÁTIPO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,3400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000
TOTAL Material					R\$ 5,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,4000
VALOR					R\$ 25,57

18.2.6. C3486 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12093	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 22,2000
TOTAL Material					R\$ 5,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 10,1000

1235	PINTOR	SEMPRA	H	1,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 29,9520
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 34,7280
					VALOR	R\$ 41,38

18.2.7. C2479 TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,17000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,4180
11347	LIJA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	UN	0,45000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,2880
					TOTAL Material	R\$ 0,6060
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,35000000	R\$ 15,1000	R\$ 0,0000
12355	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0045
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,3485
					VALOR	R\$ 22,85

18.2.8. C2472 TINTA DE BASE ASFÁLTICA 3 DEMÃO C/BROXA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	TINTA ASFÁLTICA	SEMPRA	KG	0,45000000	R\$ 11,3000	R\$ 4,5500
					TOTAL Material	R\$ 4,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,0800
					VALOR	R\$ 16,63

18.2.9. C2478 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPRA	L	0,25000000	R\$ 12,7000	R\$ 3,1666
11346	LIJA PARA FERRO	SEMPRA	UN	1,50000000	R\$ 2,1400	R\$ 3,2100
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	KG	0,80000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6480
11890	SELADOR ACRÍLICO	SEMPRA	L	0,30000000	R\$ 7,1400	R\$ 2,1420
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLONADA	SEMPRA	L	0,08000000	R\$ 46,3500	R\$ 3,7080
10003	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEMPRA	L	0,35000000	R\$ 63,3300	R\$ 22,2355
TOTAL Material						R\$ 37,0991
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	2,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 40,1100
12355	PINTOR	SEMPRA	H	2,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,7360
TOTAL Mão de Obra						R\$ 90,8460
VALOR						R\$ 128,93

18.3.1. C1205 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIJA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEMPRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2500	R\$ 3,2625
TOTAL Material						R\$ 3,6125
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12355	PINTOR	SEMPRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,1860
VALOR						R\$ 17,80

18.3.2. C1260 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	AGUARRÁS MINERAL	SEMPRA	L	0,04000000	R\$ 20,3000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,14000000	R\$ 31,8800
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEMPRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 69,0600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,35000000	R\$ 15,1000	R\$ 5,2625
0095	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 9,6400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,9025
					VALOR:	R\$ 24,84



18.3.3. C3661 MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAS MINERAL	SEMPRA	L	0,04000000	R\$ 25,3000	R\$ 0,9110
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,19000000	R\$ 21,0000	R\$ 2,1000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEMPRA	L	0,13000000	R\$ 15,1000	R\$ 2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 5,7000	R\$ 2,2800
					TOTAL Material	R\$ 6,3944
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0095	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 9,6400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,6400
					VALOR	R\$ 17,98

18.3.4. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAS MINERAL	SEMPRA	L	0,05000000	R\$ 25,3000	R\$ 1,2145
11513	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEMPRA	L	0,16000000	R\$ 27,0000	R\$ 4,3200
					TOTAL Material	R\$ 5,5345
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,35000000	R\$ 15,1000	R\$ 5,4850
0095	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 9,6400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,1250
					VALOR:	R\$ 21,6595

18.3.5. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11188	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEMPRA	L	0,13000000	R\$ 16,1000	R\$ 2,1034
					TOTAL Material	R\$ 2,1034
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12304	PINTOR	SEMPRA	H	0,25000000	R\$ 24,1000	R\$ 6,0250
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,0250
					VALOR:	R\$ 8,1284

18.3.6. C2468 TINTA ANTIPLAMA TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02688	TINTA ANTELAMA	SEMPRA	L	0,43000000	R\$ 55,0000	R\$ 23,6500
					TOTAL Material	R\$ 23,6500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 15,1000	R\$ 1,5100
0095	PINTOR	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,5020
					VALOR:	R\$ 54,1520

18.3.7. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAS MINERAL	SEMPRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
0039	VERNIZ SINTETICO	SEMPRA	L	0,27500000	R\$ 33,3300	R\$ 9,1638
					TOTAL Material:	R\$ 10,8483
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 15,1000	R\$ 4,5300
0095	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 9,6400
					TOTAL, Mão de Obra:	R\$ 14,1700
					VALOR:	R\$ 25,02

ESTRUTURA MUNICIPAL DE NOVO OLÍMPIA
2358
R\$

18.4.1. C0044 ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005 AGUARRAS MINERAL	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 0,0000
11346 LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0,27000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5800
12067 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,17000000	R\$ 41,3100	R\$ 7,0200
TOTAL Material					R\$ 7,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3300
12395 PINTOR	SEMPRA	H	0,13000000	R\$ 24,1000	R\$ 3,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4700
VALOR:					R\$ 12,07

18.4.2. C0045 ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005 AGUARRAS MINERAL	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 0,0000
11346 LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0,25000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5300
12067 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,13000000	R\$ 41,3100	R\$ 5,3700
12158 TRINCHA 2"	SEMPRA	UN	0,09000000	R\$ 4,0400	R\$ 0,3600
TOTAL Material					R\$ 6,2600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9500
12395 PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 9,6400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,5900
VALOR:					R\$ 16,85

18.4.3. C0463 BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000 ESMALTE A BASE DE BORRACHA CLORADA	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 52,2000	R\$ 0,0000
11346 LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0,27000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5800
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEMPRA	L	0,04000000	R\$ 45,2500	R\$ 1,8100
TOTAL Material					R\$ 2,3900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3300
12395 PINTOR	SEMPRA	H	0,13000000	R\$ 24,1000	R\$ 3,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4700
VALOR:					R\$ 6,86

18.4.4. C0464 BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000 ESMALTE A BASE DE BORRACHA CLORADA	SEMPRA	L	0,16000000	R\$ 52,2000	R\$ 8,3500
11346 LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0,25000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5300
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEMPRA	L	0,02000000	R\$ 45,2500	R\$ 0,9000
12158 TRINCHA 2"	SEMPRA	UN	0,12000000	R\$ 4,0400	R\$ 0,4800
TOTAL Material					R\$ 9,2600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395 PINTOR	SEMPRA	H	0,43000000	R\$ 24,1000	R\$ 10,3600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,0900
VALOR:					R\$ 25,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005 AGUARRAS MINERAL	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 0,0000
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,10000000	R\$ 21,5800	R\$ 2,1600
11346 LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0,33000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,7100
12393 ZARÇÃO	SEMPRA	L	0,12000000	R\$ 29,6100	R\$ 3,5500
TOTAL Material					R\$ 6,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,1000	R\$ 15,2800
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1000	R\$ 19,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,5600
VALOR:					R\$ 44,42



18.4.6. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CIREVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AQUARIAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2500	R\$ 0,6075
1106 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 31,6000	R\$ 5,3720
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
TOTAL Material					R\$ 6,5680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,1000	R\$ 1,2670
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1000	R\$ 3,1330
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4000
VALOR:					R\$ 11,35

18.4.7. C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CITRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AQUARIAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2500	R\$ 0,6075
1106 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 31,8000	R\$ 4,7700
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5350
52156 TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,09000000	R\$ 4,5000	R\$ 0,4050
TOTAL Material					R\$ 6,3175

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1000	R\$ 3,6200
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 9,6400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,2600
VALOR:					R\$ 19,57

18.4.8. C1428 GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AQUARIAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2500	R\$ 0,6075
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
0065 TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 34,0000	R\$ 7,1400
0295 ZARCO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material					R\$ 11,8467

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,1000	R\$ 15,2800
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1000	R\$ 19,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,5600
VALOR:					R\$ 46,47

18.4.9. C1529 JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento Carga Horária	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 135,2000	R\$ 40,5600
00751 MÁQUINA JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 44,3000	R\$ 26,5800
TOTAL Equipamento Carga Horária					R\$ 67,1400

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02139 AREIA MÉDIA	SEINFRA	AD	0,04720000	R\$ 63,5000	R\$ 2,9952
00217 BICO DE JATO SEM JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00500000	R\$ 505,4000	R\$ 2,5270
TOTAL Material					R\$ 5,5222

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01219 JATEISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1000	R\$ 6,0250
01551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 21,2000	R\$ 2,6513
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 9,2000

TOTAL Mão de Obra	R\$ 17.910
VALOR	R\$ 93,31



18.4.10. C1521 JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10729	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 135,3000	R\$ 10,9107
10751	MÁQUINA PULTEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 44,3500	R\$ 7,0975
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,942
Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 83,5900	R\$ 2,4120
10217	MOO DE JATO 5/15 PULTEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 905,4800	R\$ 0,1310
TOTAL Material						R\$ 3,3819
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATEISTA	SEINFRA	H	2,15000000	R\$ 24,1900	R\$ 5,1905
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,2900	R\$ 1,4903
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,8008
VALOR						R\$ 21,44

18.4.11. C1522 JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10729	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 135,3000	R\$ 22,9910
10751	MÁQUINA PULTEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 44,3500	R\$ 3,1045
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 26,0955
Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5900	R\$ 1,2539
10217	MOO DE JATO 5/15 PULTEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 905,4800	R\$ 0,1011
TOTAL Material						R\$ 1,3550
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATEISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1900	R\$ 1,4514
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,04100000	R\$ 21,2900	R\$ 0,8729
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,1703
VALOR						R\$ 37,87

18.4.12. C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,7700	R\$ 3,9540
TOTAL Material						R\$ 3,9540
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12390	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,9100
VALOR						R\$ 58,36

18.4.13. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,4280
12067	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 41,3100	R\$ 4,1310
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,09000000	R\$ 4,5400	R\$ 0,4086
TOTAL Material						R\$ 4,9676
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12390	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 9,6400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,4600
VALOR						R\$ 28,54

18.4.14. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11340 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5880
11730 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 53,0000	R\$ 7,0040
11800 SOLVENTE PTINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 48,2500	R\$ 1,5943
TOTAL Material					R\$ 9,1863
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 10,1000	R\$ 0,4040
30395 PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1000	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,3360
VALOR:					R\$ 11,51


18.4.15. C3473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11340 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5880
11800 SOLVENTE PTINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 48,2500	R\$ 2,1230
32000 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 53,5300	R\$ 10,7060
TOTAL Material					R\$ 13,4170
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 10,1000	R\$ 0,7070
32395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1000	R\$ 3,1330
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4700
VALOR:					R\$ 20,39

18.4.16. C4389 PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11340 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5880
32934 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,12500000	R\$ 53,5000	R\$ 6,6875
32938 TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 31,8100	R\$ 8,9068
TOTAL Material					R\$ 16,1823
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 10,1000	R\$ 1,4140
32395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1000	R\$ 6,9890
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,4030
VALOR:					R\$ 25,15

18.4.17. C4405 PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 60 MICRA C/ REVOLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11340 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5880
12430 SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07500000	R\$ 26,6700	R\$ 2,0003
12944 VERMIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 19,7000	R\$ 5,5160
TOTAL Material					R\$ 8,1043
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 10,1000	R\$ 0,9090
30395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,0970
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,0060
VALOR:					R\$ 13,71

18.4.18. C2036 PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA, EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11340 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5880
11734 PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,14300000	R\$ 49,5000	R\$ 7,0785
11800 SOLVENTE PTINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 48,2500	R\$ 0,9650
TOTAL Material					R\$ 8,6315
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 10,1000	R\$ 0,4040
30395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1000	R\$ 1,9280

TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,988
VALOR	R\$ 11,3



18.4.19. C2637 PRIMER À BASE DE BORRACHA COLORADA, EM ESTRUTURA DE, AÇO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5350
11734 PRIMER A BASE DE BORRACHA COLORADA	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 40,5000	R\$ 4,0500
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA COLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 46,2500	R\$ 0,4625
12158 TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 4,0400	R\$ 0,3232
TOTAL Material					R\$ 6,2707
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 13,1000	R\$ 1,3100
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,1300
VALOR					R\$ 12,40

18.4.20. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 20,2000	R\$ 0,2222
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5905
11737 PRIMER SINTETICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 25,3500	R\$ 3,3462
TOTAL Material					R\$ 4,1589
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 10,3000	R\$ 0,4120
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,3440
VALOR					R\$ 6,50

18.4.21. C2939 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 20,2000	R\$ 0,2020
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5350
11737 PRIMER SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 25,3500	R\$ 2,5350
12158 TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 4,0400	R\$ 0,3232
TOTAL Material					R\$ 3,5952
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 13,1000	R\$ 1,3100
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,1300
VALOR					R\$ 9,74

18.4.22. C2041 PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5350
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 53,0000	R\$ 5,3000
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA COLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 46,2500	R\$ 0,4625
12158 TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 4,0400	R\$ 0,3232
TOTAL Material					R\$ 6,6207
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 13,1000	R\$ 1,3100
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,1300
VALOR					R\$ 12,75

18.4.23. C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 20,2000	R\$ 2,6664
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5905

11737	PRIMER SINTETICO	SEMPRA	L	0,13200000	R\$ 25,3500	R\$ 3,3354
TOTAL Material						R\$ 3,3354
Mão de Obra						
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,04000000	R\$ 10,1000	R\$ 0,4040
02305	PINTOR	SEMPRA	H	0,06000000	R\$ 24,1000	R\$ 1,4460
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,8500
VALOR:						R\$ 5,18

18.4.24. C2043 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10335	AGUARRAS MINERAL	SEMPRA	L	0,01000000	R\$ 20,3000	R\$ 0,2030
11340	LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0,25000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5350
11737	PRIMER SINTETICO	SEMPRA	L	0,10000000	R\$ 25,3500	R\$ 2,5350
02158	TRINCHA 2"	SEMPRA	UN	0,20000000	R\$ 4,0400	R\$ 0,8080
TOTAL Material						R\$ 3,8810
Mão de Obra						
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 10,1000	R\$ 1,0100
02305	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 9,6400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,6500
VALOR:						R\$ 14,53

18.4.25. C2467 TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEMPRA	L	0,10000000	R\$ 53,0300	R\$ 5,3030
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEMPRA	L	0,05000000	R\$ 53,0100	R\$ 2,6505
TOTAL Material						R\$ 7,9535
Mão de Obra						
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 10,1000	R\$ 1,0100
02305	PINTOR	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 24,1000	R\$ 31,3300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 32,3400
VALOR:						R\$ 40,29

18.4.26. C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10335	AGUARRAS MINERAL	SEMPRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11340	LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0,35000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,7490
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEMPRA	L	0,20000000	R\$ 50,9100	R\$ 10,1820
TOTAL Material						R\$ 11,5397
Mão de Obra						
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 0,0000
02305	PINTOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 11,54

18.4.27. C2474 TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 80 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11340	LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0,25000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5350
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA COLORADA	SEMPRA	L	0,02000000	R\$ 46,2500	R\$ 0,9250
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEMPRA	L	0,10000000	R\$ 63,5300	R\$ 6,3530
02158	TRINCHA 2"	SEMPRA	UN	0,12000000	R\$ 4,5400	R\$ 0,5448
TOTAL Material						R\$ 7,9578
Mão de Obra						
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 10,1000	R\$ 3,0300
02305	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 9,6400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,6700
VALOR:						R\$ 20,63

18.5.1. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M3)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 20,1900	R\$ 3,6342
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 28,7300	R\$ 7,1825
TOTAL Material					R\$ 10,8167
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1900	R\$ 2,8785
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 24,1900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,0685
VALOR:					R\$ 37,88

18.5.2. C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11035 AGGARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,4203
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,9170
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,3160
12195 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 19,7700	R\$ 5,9310
TOTAL Material					R\$ 8,5843
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1900	R\$ 30,5000
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 48,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 78,8800
VALOR:					R\$ 87,46

18.5.3. C2187 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,7500	R\$ 1,3125
10025 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,7100	R\$ 0,8565
TOTAL Material					R\$ 2,1690
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4400	R\$ 3,2880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2288
VALOR:					R\$ 13,39

18.5.4. C3273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11966 SILICONE - HIDROFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,1300	R\$ 5,2825
TOTAL Material					R\$ 5,2825
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1900	R\$ 1,9190
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1900	R\$ 6,0475
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,9665
VALOR:					R\$ 13,25

18.5.5. C2542 TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10790 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 4,1900	R\$ 1,0894
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 2,7100	R\$ 1,4112
10957 DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 25,7900	R\$ 1,2895
11345 LIXA DE CARBURETO DE BÓRIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,12000000	R\$ 5,3300	R\$ 0,6396
TOTAL Material					R\$ 4,4297
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11143 ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1900	R\$ 6,0475
11772 RASPADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1900	R\$ 9,6760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,7235
VALOR:					R\$ 20,15

18.5.6. C2668 VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEMPRA	L	0,29000000	R\$ 21,0700
TOTAL Material					R\$ 21,0700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 10,1000
0290	PINTOR	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,2000
VALOR					R\$ 55,2700

18.5.7. C2655 VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	SEMPRA	L	0,15000000	R\$ 14,1200
0240	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEMPRA	L	0,50000000	R\$ 10,7900
TOTAL Material					R\$ 24,9100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0290	PINTOR	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,1000
VALOR					R\$ 49,0100

18.6.1. C4025 DESENHOS INSCRITOS NO PASSEIO DE CONCRETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	CANTONEIRA DE FERRO 34"x 1/2" (L. 3. E) (BARRIGA)	SEMPRA	KG	1,50000000	R\$ 5,7000
0557	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	SEMPRA	M2	0,30000000	R\$ 20,0300
TOTAL Material					R\$ 25,7300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 10,1000
0291	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 24,1000
0050	SERVALHEIRO	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 24,1000
0240	SERVEITE	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 10,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 68,4000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,02700000	R\$ 150,0000
C1047	FISO DE CONCRETO FCL-13,5MPa ESP. 7 cm, INCL. PREPARO DE CADA	SEMPRA	M2	0,02700000	R\$ 51,0000
TOTAL Serviço					R\$ 181,0000
VALOR					R\$ 246,7300

18.6.2. C1613 LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	ASBUSTO MINERAL	SEMPRA	L	0,03000000	R\$ 20,3000
0140	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,07200000	R\$ 12,0800
0007	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEMPRA	L	0,15000000	R\$ 22,3000
TOTAL Material					R\$ 54,6800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 10,1000
0290	PINTOR	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,2000
VALOR					R\$ 88,8800

18.6.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00400000	R\$ 110,5000
0301	BUCHA PLÁSTICA 6MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9000
0530	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DE SERV. 0,30M	SEMPRA	M	0,70000000	R\$ 25,3300
0605	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100
0110	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 31,6000
0162	PARAFUSO N.10X35MM	SEMPRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7000
0250	ZARÇÃO	SEMPRA	L	0,07000000	R\$ 0,6100

				TOTAL Material	
				R\$ 25,730	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1007	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,1000000	R\$ 19,1000
1201	PEÇEIRO	SEINFRA	H	0,8000000	R\$ 24,1000
1020	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,1000000	R\$ 24,1000
1203	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 10,4000
				TOTAL Mão de Obra	
				R\$ 70,600	
				VALOR	
				R\$ 96,33	

18.6.4. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1149	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,8400
1137	LDA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
1151	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
1006	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 18,2200	R\$ 1,4576
					TOTAL Material	R\$ 2,8836
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 10,1000	R\$ 2,5250
1205	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,3450
					VALOR	R\$ 10,2286

18.6.5. C1906 PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	R\$ 20,2000	R\$ 1,0100
1110	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,2400000	R\$ 31,8000	R\$ 7,6320
1148	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	R\$ 12,7000	R\$ 1,5240
1137	LDA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
1151	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,2800000	R\$ 7,0000	R\$ 1,9600
					TOTAL Material	R\$ 14,7960
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,0500000	R\$ 10,1000	R\$ 0,5050
1205	PINTOR	SEINFRA	H	0,7500000	R\$ 24,1000	R\$ 18,0750
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,5800
					VALOR	R\$ 33,3760

18.6.6. C1908 PINTURA EXTERNA DE RUÍFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,0250000	R\$ 20,2000	R\$ 0,5050
1110	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1000000	R\$ 31,8000	R\$ 3,1800
1120	FUNDO DADO DE FERRO	SEINFRA	L	0,1000000	R\$ 23,9000	R\$ 2,3900
					TOTAL Material	R\$ 6,0750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 10,1000	R\$ 3,0300
1205	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 24,1000	R\$ 7,2400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,2700
					VALOR	R\$ 16,3450

18.6.7. C1909 PINTURA EXTERNA DE RUÍFOS E INTERNA DE CALHAS C/TINTA BETUMINOSA 1 DEMÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	TINTA BETUMINOSA	SEINFRA	L	0,2000000	R\$ 10,0000	R\$ 2,0000
					TOTAL Material	R\$ 2,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1205	PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 24,1000	R\$ 6,0250
1203	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 10,4000	R\$ 2,0800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,1050
					VALOR:	R\$ 10,1050

19.8.6. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,1630
01425 SOLVENTE	SEINFRA	L	2,50000000	R\$ 16,4700	R\$ 8,0350
01192 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 19,7700	R\$ 67,6134
TOTAL Material					R\$ 76,8114
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 19,1400	R\$ 95,5000
02385 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1400	R\$ 120,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 216,1000
VALOR					R\$ 292,91

19.1.1. C0004 ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004 ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (FORMEIRO/ASSENTAMENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6.589,7700	R\$ 6.589,7700
TOTAL Material					R\$ 6.589,7700
VALOR					R\$ 6.589,77

19.1.2. C4715 ABRIGO PRÉ-MOLDADO PI PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) SI TRANSPORTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05802 ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE FGA	SEINFRA	KG	15,87000000	R\$ 14,4900	R\$ 229,3215
TOTAL Material					R\$ 229,3215
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/58	SEINFRA	KG	234,30000000	R\$ 12,8700	R\$ 3.015,9410
C0330 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,00000000	R\$ 98,3800	R\$ 491,9000
C4712 CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PRÉ-MOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS) INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 579,7500	R\$ 579,7500
C0844 CONCRETO FYBR, FOR 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,28000000	R\$ 571,3600	R\$ 1.302,7008
C4713 CONFECÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 10MM PI LOGOMARCAS EM PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS) PARA UTIL 40 X	SEINFRA	M2	0,11230000	R\$ 1.265,3800	R\$ 143,0296
C1235 ENLUSO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	25,90000000	R\$ 37,8400	R\$ 980,0360
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,00000000	R\$ 295,4800	R\$ 1.181,9200
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,38000000	R\$ 159,5800	R\$ 218,2204
C4711 MONTAGEM DE FORMA METÁLICA PI CONCRETO PRÉ-MOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS) INCL. DESFORMA	SEINFRA	M2	37,00000000	R\$ 81,3200	R\$ 3.008,9400
C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,77000000	R\$ 88,4300	R\$ 156,5211
C2187 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	12,02500000	R\$ 12,3600	R\$ 148,6290
TOTAL Serviço					R\$ 6.407,5911
VALOR					R\$ 10.836,14

19.1.3. C3641 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02714 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 620,5500	R\$ 620,5500
TOTAL Material					R\$ 620,5500
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO FYBR, FOR 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 489,9600	R\$ 58,7952
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAL. CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	0,12900000	R\$ 48,3200	R\$ 6,2324
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M2	0,12900000	R\$ 120,0000	R\$ 15,5400
TOTAL Serviço					R\$ 80,5676
VALOR					R\$ 701,11

19.1.4. C0332 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 626,1200	R\$ 626,1200

				TOTAL Material	
				R\$ 405,1200	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0638 CONCRETO PAVIM. POR 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 405,0000	R\$ 48,6000
C2794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE MUCAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 48,3200	R\$ 5,8094
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 158,0000	R\$ 19,0800
				TOTAL Serviço	R\$ 73,4894
				VALOR	R\$ 809,48

19.1.5. C0611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,40m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00302 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,76MM - 38,00KG/M2)	SEMPRA	M2	0,04000000	R\$ 254,1200	R\$ 10,1648
00704 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 0,0000
11564 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,3200
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA S/ISO	SEMPRA	UN	10,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,6000
00002 PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 143,5300	R\$ 287,0600
00001 PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 182,5400	R\$ 182,5400
01170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (C)	SEMPRA	M	1,85000000	R\$ 121,6800	R\$ 225,1080
				TOTAL Material	R\$ 512,6928

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00446 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 18,1000
00490 CARPinteiro	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,1000
11668 SERRALHEIRO	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 48,2000
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 90,4000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEMPRA	M3	0,20000000	R\$ 302,0000	R\$ 60,4000
C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEMPRA	M3	0,05000000	R\$ 54,0000	R\$ 2,7000
C1279 ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEMPRA	M2	0,20000000	R\$ 44,6200	R\$ 8,9240
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. - 12mm UTIL. SX	SEMPRA	M2	0,90000000	R\$ 123,5600	R\$ 111,2040
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEMPRA	M3	0,20000000	R\$ 208,4000	R\$ 41,6800
C0607 VERNOZ 3 DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEMPRA	M3	0,50000000	R\$ 26,0400	R\$ 13,0200
				TOTAL Serviço	R\$ 126,7240
				VALOR	R\$ 1.223,82

19.1.6. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01180 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1.181,5200	R\$ 1.181,5200
				TOTAL Material	R\$ 1.181,5200
				VALOR	R\$ 1.181,52

19.1.7. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108 AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,07500000	R\$ 113,5800	R\$ 8,5185
00280 BRTA	SEMPRA	M3	0,03000000	R\$ 193,5000	R\$ 5,8050
00441 CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,90000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3240
00805 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	16,32100000	R\$ 0,7100	R\$ 11,5872
02001 TUDOLO CERAMICO FURADO 6X16X10CM	SEMPRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 23,4000
02008 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEMPRA	KG	0,09000000	R\$ 2,5000	R\$ 0,2250
				TOTAL Material	R\$ 49,8597

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00445 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 18,1000
02301 PEDREIRO	SEMPRA	H	2,57000000	R\$ 24,1600	R\$ 62,0912
02543 SERVENTE	SEMPRA	H	3,14200000	R\$ 18,4600	R\$ 58,0012
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 138,1924
				VALOR	R\$ 188,02

19.1.8. C3439 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TUDOLO APARENTE (M)

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



6294	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 166,9100	R\$ 166,9100
6295	TUJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO 60 X 11 X 5 CM	SEMPRA	UN	60,00000000	R\$ 1,3168	R\$ 79,0080
TOTAL Material						R\$ 245,9180
Mão de Obra						
6291	PEDEREIRO	SEMPRA	H	1,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,0720
6243	SERVEITE	SEMPRA	H	1,70000000	R\$ 12,4000	R\$ 21,0800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 62,1520
Serviço						
62188	ARGAMASSA MISTA DE CAL, H2O, E AREIA S/EN, TRAÇO 1:3:6 (10KG DE CIMENTO)	SEMPRA	M3	0,02300000	R\$ 502,5100	R\$ 11,5577
62794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,34000000	R\$ 46,5000	R\$ 15,9000
TOTAL Serviço						R\$ 27,4577
VALOR						R\$ 335,5277

19.1.9. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
Material						
6294	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 166,9100	R\$ 166,9100
TOTAL Material						R\$ 166,9100
Mão de Obra						
6291	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
6243	SERVEITE	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 12,4000	R\$ 6,2000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,2800
Serviço						
62674	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL, H2O, E AREIA S/EN, TRAÇO 1:3:6 (10KG DE CIMENTO) 1:3 ESP. - 20mm P/ PAREDE	SEMPRA	M2	0,40000000	R\$ 106,9100	R\$ 42,7640
62798	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN, TRAÇO 1:3:6 (10KG DE CIMENTO) 1:3 ESP. - 20mm P/ PAREDE	SEMPRA	M2	1,25000000	R\$ 7,4200	R\$ 9,2750
62760	CHAPISCO MECÂNICO DE ACÓRDO	SEMPRA	M2	1,25000000	R\$ 20,5200	R\$ 25,6500
61212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/EN, TRAÇO 1:1:3:6 (10KG DE CIMENTO) 1:3 ESP. - 20mm P/ PAREDE	SEMPRA	M2	1,25000000	R\$ 35,6700	R\$ 44,5875
62784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,05000000	R\$ 46,5000	R\$ 2,3250
TOTAL Serviço						R\$ 80,5115
VALOR						R\$ 247,7015

19.1.10. C0462 BORBOLETA C/ CONTADOR DE ACESSO (UN)						
Material						
6267	BORBOLETA/CATRAPAZ DE ACESSO MECÂNICA COM CONTADOR DE GIRO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 2.245,5000	R\$ 2.245,5000
11593	PARAFUSO SEXTAVADO 8x16"AT"	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,0000
11693	PORCA SEXTAVADA 8x16"	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,4000
TOTAL Material						R\$ 2.248,9000
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
6243	SERVEITE	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 12,4000	R\$ 14,8800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,8720
VALOR						R\$ 2.292,7720

19.1.11. C4712 CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO (UN)						
Equipamento Quilômetro						
6716	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/OLINDASTE (CHP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 166,7613	R\$ 166,7613
TOTAL Equipamento Quilômetro						R\$ 166,7613
Material						
17486	PORTICO 27' TOM	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 92,2300	R\$ 92,2300
TOTAL Material						R\$ 92,2300
Mão de Obra						
6291	PEDEREIRO	SEMPRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
6243	SERVEITE	SEMPRA	H	8,00000000	R\$ 12,4000	R\$ 99,2000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 268,3200
VALOR						R\$ 527,3113

19.1.12. C0928 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0496 CARROSSEL TIPO OLÁ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.154,7900	R\$ 1.154,79
TOTAL Material:					R\$ 1.154,79
VALOR:					R\$ 1.154,79

19.1.13. C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0715 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 896,3500	R\$ 896,3500
TOTAL Material:					R\$ 896,3500
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0638 CONCRETO P/BRL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 403,0000	R\$ 48,3600
C2704 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,3000	R\$ 4,8360
C1004 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 103,0000	R\$ 12,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 65,5560
VALOR:					R\$ 961,9060

19.1.14. C3643 CARROSSEL TIPO OLÁ, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716 CARROSSEL TIPO OLÁ, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.154,7900	R\$ 1.154,7900
TOTAL Material:					R\$ 1.154,7900
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0638 CONCRETO P/BRL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 403,0000	R\$ 48,3600
C2704 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,3000	R\$ 4,8360
C1004 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 103,0000	R\$ 12,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 65,5560
VALOR:					R\$ 1.220,3460

19.1.15. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Cada Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0749 MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 0,0672	R\$ 0,0034
TOTAL Equipamento Cada Horário:					R\$ 0,0034
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	30,30000000	R\$ 7,1000	R\$ 215,0700
0103 ARAME RECOILDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,5000	R\$ 4,9500
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 118,0000	R\$ 35,4000
0280 BETA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 160,0000	R\$ 16,0000
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,7200
0326 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 69,0000	R\$ 227,7000
0305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 79,5200
0565 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,4000	R\$ 15,1200
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,4000	R\$ 27,5400
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,0000	R\$ 34,1000
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,30000000	R\$ 72,0000	R\$ 309,6000
11340 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1000	R\$ 4,4100
11805 PEDREGO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 100,5000	R\$ 38,1900
11728 PRESO 16X27 (2,12" X 7") (APROXIMADAMENTE 16UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,2000	R\$ 6,3900
11846 SARRAFO DE 13M	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 6,0000	R\$ 13,5000
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2,12")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 90,4200	R\$ 994,6200
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 89MM (2")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 121,8000	R\$ 1.278,9000
12283 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 39,8700	R\$ 1,9935
TOTAL Material:					R\$ 5.294,1000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 18,1000	R\$ 42,3540
00041 AJUDANTE DE CARPinteiro	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 9,0500

0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	3,50000000	R\$ 15,1000	R\$ 52,8500
0101	ARMADOR FERRO	SEMPRA	H	2,34000000	R\$ 24,1000	R\$ 56,3940
0408	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	3,50000000	R\$ 24,1000	R\$ 84,3500
1030	LADREJISTA	SEMPRA	H	5,50000000	R\$ 24,1000	R\$ 132,5500
1201	PECEIRO	SEMPRA	H	1,37000000	R\$ 24,1000	R\$ 40,1450
1243	SERVENTE	SEMPRA	H	12,50000000	R\$ 10,4000	R\$ 130,0000
TOTAL Mês de Obra						R\$ 120,2940
VALOR						R\$ 4.123,84

19.1.15. C0855 CONJUNTO DE TABELAS PI BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11502	PARAFUSO SEXTAVADO 14"x2"	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,2000
11605	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 1,4400
11011	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEMPRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.510,4400	R\$ 3.510,4400
TOTAL Material						R\$ 3.514,0800
VALOR						R\$ 3.514,08

19.1.17. C1345 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO RD 4 MM	SEMPRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.482,6700	R\$ 4.482,6700
TOTAL Material						R\$ 4.482,6700
VALOR						R\$ 4.482,67

19.1.18. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03064	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 143,7400	R\$ 143,7400
TOTAL Material						R\$ 143,7400
VALOR						R\$ 143,74

19.1.19. C2996 ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0474	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 629,5500	R\$ 629,5500
TOTAL Material						R\$ 629,5500
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00638	CONCRETO PVBRL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 400,9600	R\$ 56,3200
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALUD, PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 46,3200	R\$ 5,5704
01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 159,9900	R\$ 19,1988
TOTAL Serviço						R\$ 81,0892
VALOR						R\$ 701,91

19.1.20. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 893,5200	R\$ 893,5200
TOTAL Material						R\$ 893,5200
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00638	CONCRETO PVBRL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 400,9600	R\$ 56,3200
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALUD, PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 46,3200	R\$ 5,5704
01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 159,9900	R\$ 19,1988
TOTAL Serviço						R\$ 81,0892
VALOR						R\$ 974,89

19.1.21. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

NT16	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 731,0000	R\$ 731,0000
TOTAL Material						R\$ 731,0000
Serviço						
C3830	CONCRETO FYBER, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,1200000	R\$ 486,3600	R\$ 58,3632
C3784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1/2 CAT. PROP. ATE 1,30m	SEINFRA	M3	0,1200000	R\$ 48,3200	R\$ 5,8004
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,1200000	R\$ 180,0800	R\$ 21,6096
TOTAL Serviço						R\$ 85,7732
VALOR						R\$ 812,42

19.1.22. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material						
11100	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,0000000	R\$ 1.399,0000	R\$ 1.399,0000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,0000000	R\$ 3.519,4400	R\$ 3.519,4400
TOTAL Material						R\$ 4.918,4400
Serviço						
C3890	CONCRETO FYBER, FCK=13MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0800000	R\$ 412,4700	R\$ 33,0000
TOTAL Serviço						R\$ 33,0000
VALOR						R\$ 4.951,44

19.1.23. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,60, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material						
01100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,2300000	R\$ 119,5000	R\$ 27,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,0000000	R\$ 5,7100	R\$ 5,9900
10905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,3000000	R\$ 100,5000	R\$ 30,1500
11130	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,60, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,0000000	R\$ 3.763,6100	R\$ 3.763,6100
TOTAL Material						R\$ 3.897,1500
Mão de Obra						
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,5000000	R\$ 24,1000	R\$ 84,3500
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	5,5000000	R\$ 18,4800	R\$ 101,6400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 186,0000
VALOR						R\$ 4.083,15

19.1.24. C1350 ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,0000000	R\$ 2,2900	R\$ 18,3200
11838	RODÍZIO GRATORIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	UN	8,0000000	R\$ 45,4100	R\$ 363,2800
11879	SOLDA 70038	SEINFRA	KG	1,8400000	R\$ 128,1200	R\$ 235,8200
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	2,0000000	R\$ 3.810,4400	R\$ 7.620,8800
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 90MM (P)	SEINFRA	M	79,0000000	R\$ 72,0600	R\$ 5.692,7400
TOTAL Material						R\$ 13.580,2400
Mão de Obra						
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,2500000	R\$ 18,4800	R\$ 23,1000
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,0000000	R\$ 20,9900	R\$ 62,9700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86,0700
VALOR						R\$ 13.666,31

19.1.25. C1361 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material						

11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPOSTA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 250" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO. REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.703,1600	R\$ 2.703,1600
					TOTAL Material:	R\$ 2.703,1600
					VALOR:	R\$ 2.703,16

19.1.26. C3646 GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 827,3900	R\$ 827,3900
					TOTAL Material:	R\$ 827,3900
Serviço		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO FVBR, FOR 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 408,0000	R\$ 112,7904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 48,0000	R\$ 11,7408
C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVADO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 156,0000	R\$ 38,1792
					TOTAL Serviço:	R\$ 162,7104
					VALOR:	R\$ 890,1004

19.1.27. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.026,8800	R\$ 1.026,8800
					TOTAL Material:	R\$ 1.026,8800
Serviço		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO FVBR, FOR 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 408,0000	R\$ 50,3000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,3200	R\$ 5,0700
C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVADO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 150,0800	R\$ 10,0000
					TOTAL Serviço:	R\$ 65,3700
					VALOR:	R\$ 1.188,1600

19.1.28. C3648 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8177	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.137,2100	R\$ 1.137,2100
					TOTAL Material	R\$ 1.137,2100
Serviço		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO FVBR, FOR 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 408,0000	R\$ 50,3900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,0000	R\$ 5,0700
C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVADO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 156,0000	R\$ 19,0600
					TOTAL Serviço	R\$ 74,5200
					VALOR	R\$ 1.211,7300

19.1.29. C3526 LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS (M2)

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,4000	R\$ 3,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8800
					VALOR:	R\$ 3,88

19.1.30. C3527 LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÉS EM LAGOAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81722	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 204,4720	R\$ 1,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,4000	R\$ 1,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,94
					VALOR	R\$ 3,96

19.1.31. C3481 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0274	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 40L E DIAM. 35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,9500	R\$ 281,9500
TOTAL Material						R\$ 281,9500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDETEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
0293	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,4400	R\$ 27,6600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 63,9000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CONCRETO PAVIM. FOR 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 487,5000	R\$ 14,6300
01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVADO	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 123,0000	R\$ 4,7724
TOTAL Serviço						R\$ 19,4024
VALOR:						R\$ 365,29

19.1.32. C4570 TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 579,5400	R\$ 4.012,3000
0016	ARMADURA CA-50A MESA Ø - 6,3 A 16,0mm	SEINFRA	KG	1,541,20000000	R\$ 11,3600	R\$ 16.431,3600
0044	CONCRETO PAVIM. FOR 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	15,21810000	R\$ 571,5600	R\$ 8.399,4172
0065	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm	SEINFRA	M2	22,92500000	R\$ 238,5100	R\$ 5.481,1291
01405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	92,61300000	R\$ 140,1200	R\$ 12.977,3600
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVADO	SEINFRA	M2	11,41810000	R\$ 258,4800	R\$ 2.945,5313
01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVADO	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 153,0000	R\$ 762,5840
01616	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	136,63100000	R\$ 27,7700	R\$ 3.784,7820
02187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	24,00000000	R\$ 12,5600	R\$ 294,6400
TOTAL Serviço						R\$ 33.740,8134
VALOR:						R\$ 58.740,84

19.1.33. C3090 TRAVE DE MADEIRA (3X2)m P/ FUTEBOL DE CAMPO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 15,1000	R\$ 136,6200
02110	PREGO 10X27 (2,12" x 1") (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,7100
TOTAL Material						R\$ 137,3300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 10,1000	R\$ 28,6500
0349	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 28,1400	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 64,8900
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CONCRETO PAVIM. FOR 13,5 MPa COM AGREGADO ADQ. PREGO	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 487,5000	R\$ 0,7094
02764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M2	0,02000000	R\$ 46,9200	R\$ 1,4076
01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVADO	SEINFRA	M2	0,02000000	R\$ 150,0000	R\$ 0,1816
TOTAL Serviço						R\$ 14,8980
VALOR:						R\$ 216,83

19.2.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5000	R\$ 44,5000
TOTAL Material						R\$ 44,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,9000	R\$ 2,0900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,0900
VALOR:						R\$ 46,59

19.2.2. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 90 DIAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



8006	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	R\$ 173,7162	R\$ 4,72
8073	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 172,3484	R\$ 0,34
8076	CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	R\$ 181,3487	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento Cadeo Horário:						R\$ 5,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8008	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,29400000	R\$ 4,4400	R\$ 0,2942
8031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	MS	0,00640000	R\$ 170,7300	R\$ 1,0927
8234	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 5,9700	R\$ 0,1200
8075	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	R\$ 44,5000	R\$ 51,2440
8444	CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 6,1300	R\$ 0,0003
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,05340000	R\$ 6,1800	R\$ 0,0004
8077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05780000	R\$ 136,0000	R\$ 7,8720
				TOTAL Material		R\$ 60,6086

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,41010000	R\$ 15,1000	R\$ 9,1000
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 20,8000	R\$ 4,0677
8240	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	R\$ 18,4000	R\$ 7,0663
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2340
				VALOR:		R\$ 77,83

19.2.3. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,5700	R\$ 103,5700
					TOTAL Material	R\$ 103,5700
					VALOR:	R\$ 103,57

19.2.4. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,5700
8245	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,7100
TOTAL Material:					R\$ 191,2800
VALOR:					R\$ 191,28

19.2.5. C8229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,80M, EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8142	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,8000	R\$ 48,8000
TOTAL Material:						R\$ 48,8000

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,8000	R\$ 12,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1600
VALOR:						R\$ 60,96

19.2.6. C8230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8006	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 173,7162	R\$ 25,4833
8073	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00670000	R\$ 172,3484	R\$ 0,1230
8076	CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 181,3487	R\$ 1,4009
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 26,9872

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8008	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 4,4400	R\$ 0,9780
8031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	MS	0,02200000	R\$ 170,7300	R\$ 3,7561
8234	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 5,9700	R\$ 0,2394
8143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,85000000	R\$ 48,8000	R\$ 89,6800
8444	CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 6,1000	R\$ 0,0000
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,03900000	R\$ 6,1800	R\$ 0,0000
8077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M2	0,19500000	R\$ 136,0000	R\$ 26,6540
TOTAL Material:					R\$ 121,2985	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 10,1000	R\$ 0,1515
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,04040000	R\$ 20,3000	R\$ 0,8281
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,89010000	R\$ 10,4000	R\$ 19,4564
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4360
VALOR:					R\$ 180,83

19.2.7. C1080 DESPRAQUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 10,4000	R\$ 0,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2600
VALOR:					R\$ 0,30

19.2.8. C1253 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA P/ PLANTIO ATÉ 5KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 173,7162	R\$ 68,3132
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 68,3132
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00100000	R\$ 10,4000	R\$ 41,6104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,6104
VALOR:					R\$ 142,25

19.2.9. C3443 GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1020 GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUA C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,8700	R\$ 8,8700
TOTAL Material:					R\$ 8,8700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3000	R\$ 4,0600
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 10,4000	R\$ 0,1872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2472
VALOR:					R\$ 13,10

19.2.10. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1224 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 5,0700	R\$ 0,2028
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,00800000	R\$ 8,1900	R\$ 0,0655
12677 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 136,0000	R\$ 7,6160
TOTAL Material:					R\$ 7,8843
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3000	R\$ 4,0600
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 10,4000	R\$ 0,1872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2472
VALOR:					R\$ 12,14

19.2.11. C1438 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,99900000	R\$ 8,1900	R\$ 8,1710
12677 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,0000	R\$ 10,2000
TOTAL Material:					R\$ 18,3710
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22790000	R\$ 10,1000	R\$ 2,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3000
VALOR:					R\$ 21,55

19.2.12. C1431 GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03840000	R\$ 181,4167	R\$ 6,9562



0798	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,7249	R\$ 0,1249
TOTAL Equipamento Custo Realizável						R\$ 0,1249
Material						
0204	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,6750	R\$ 0,2597
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 9,1000	R\$ 7,2710
06077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 130,0000	R\$ 10,2510
TOTAL Material						R\$ 17,8816
Mão de Obra						
06037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 13,1000	R\$ 4,5380
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,5380
VALOR:						R\$ 24,23

19.2.13. C3426 GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS (M2)						
Material						
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,12500000	R\$ 0,1900	R\$ 1,0236
06077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 130,0000	R\$ 2,0250
TOTAL Material						R\$ 3,0486
Mão de Obra						
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4000	R\$ 3,6800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,6800
VALOR:						R\$ 6,73

19.2.14. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 80MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material						
10149	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 80MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 3 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 188,7300	R\$ 188,7300
TOTAL Material						R\$ 188,7300
VALOR:						R\$ 188,73

19.2.15. C1452 HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)						
Material						
11243	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 219,9000
TOTAL Material						R\$ 219,9000
Mão de Obra						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,8000	R\$ 6,4480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,4480
VALOR:						R\$ 226,35

19.2.16. C1453 HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO PI 60 DIAS (M2)						
Equipamento Custo Realizável						
10699	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,09400000	R\$ 173,7102	R\$ 16,3917
10759	CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 172,3484	R\$ 0,1723
10708	CAMINHÃO TANQUE 5.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,02100000	R\$ 181,9457	R\$ 3,8208
TOTAL Equipamento Custo Realizável						R\$ 20,4848
Material						
06038	ADUBO MINERAL (10-10-10MKG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 4,4400	R\$ 0,8880
06031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 170,7380	R\$ 3,4148
0204	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 9,9750	R\$ 0,7781
03444	CALCARO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,0260
11243	HERBACEA ORNAMENTAL EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 219,9000
11940	SACOS PLASTICOS	SEINFRA	UN	0,00120000	R\$ 2,1000	R\$ 0,0025
06077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 130,0000	R\$ 24,6940
TOTAL Material						R\$ 261,6951
Mão de Obra						
06037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04770000	R\$ 13,3990	R\$ 0,6311
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,8000	R\$ 6,4480

0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23700000	R\$ 10,4000	R\$ 22,981
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,981
					VALOR:	R\$ 22,981

19.2.17. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M3)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 24,0700	R\$ 0,0717
					TOTAL Material:	R\$ 0,0717

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 10,4000	R\$ 3,1360
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,1360
					VALOR:	R\$ 3,33

19.2.18. C1455 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (HA)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0761	PULVERIZADOR SOBRE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	13,33000000	R\$ 20,1527	R\$ 268,2556
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 268,2556

Material		FORNE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	32,00000000	R\$ 24,0700	R\$ 776,2400
					TOTAL Material	R\$ 776,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 12,1000	R\$ 302,5000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 302,5000
					VALOR:	R\$ 1.573,80

19.2.19. C1457 HIDROSSEMEADURA DE TERRENOS (HA)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11850	SERVIÇOS DE HIDROSSEMEADURA	SEINFRA	HA	1,00000000	R\$ 21.400,0000	R\$ 21.400,0000
					TOTAL Material:	R\$ 21.400,0000
					VALOR:	R\$ 21.400,00

19.2.20. C1499 IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	R\$ 101,9457	R\$ 0,2306
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2306

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0229	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00750000	R\$ 4,8790	R\$ 0,3640
					TOTAL Material	R\$ 0,3640

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 13,4600	R\$ 0,0463
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,0463
					VALOR	R\$ 0,33

19.2.21. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07106	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 115,5000	R\$ 0,5600
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 105,0400	R\$ 22,5584
					TOTAL Material	R\$ 23,1184

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,0000	R\$ 12,0000
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 33,2280
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,2280
					VALOR:	R\$ 78,2280

19.2.22. C1758 MANUTENÇÃO C/ COBERTURA DE TERRA VEGETAL P/ ÁREAS GRAMADAS (HA)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02677	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	200,00000000	R\$ 120,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	147,34000000	R\$ 10,4000	R\$ 2.710,3350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.710,3350
VALOR:						R\$ 26.067,90

19.2.23. C1789 MANUTENÇÃO C/ CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/MICROTRATOR (HA)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0754	MICROTRATOR CAPAR DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 39,2350	R\$ 984,7100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 984,7100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0348	ALFANGISTA	SEINFRA	H	3,54000000	R\$ 10,4000	R\$ 178,1064
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	91,10000000	R\$ 10,4000	R\$ 1.882,8136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.884,9200
VALOR:						R\$ 2.843,64

19.2.24. C1781 MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ 28% DE OBSTÁCULOS (HA)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0754	MICROTRATOR CAPAR DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 39,2350	R\$ 392,3500
0767	ROÇADEIRA COSTAL (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,8440
0768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 402,1940
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0348	ALFANGISTA	SEINFRA	H	3,54000000	R\$ 10,4000	R\$ 178,1064
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	91,10000000	R\$ 10,4000	R\$ 1.882,8136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.884,9200
VALOR:						R\$ 2.281,78

19.2.25. C1782 MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ROÇADEIRA TRACIONADA (HA)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 70,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 70,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0348	ALFANGISTA	SEINFRA	H	3,54000000	R\$ 10,4000	R\$ 178,1064
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	91,10000000	R\$ 10,4000	R\$ 1.882,8136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.884,9200
VALOR:						R\$ 2.385,04

19.2.26. C1783 MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREA PLANTADA C/ LIMPEZA DIÁRIA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0763	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 172,3404	R\$ 0,1723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1723
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00120000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0002
TOTAL Material:						R\$ 0,0002
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00170000	R\$ 10,4000	R\$ 0,0314
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0014
VALOR:						R\$ 0,39

19.2.27. C1787 MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO (HA)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0763	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 172,3404	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	ÁGUA	SEINFRA	M3	300,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 1.701,0000
TOTAL Material:						R\$ 1.701,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEMPRA	H	100,00000000	R\$ 12,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,4000
VALOR:					R\$ 12,254,42

19.2.28. C1786 MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - LIMPEZA GERAL E DIÁRIA (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07033	CAMINHÃO C/ CARROÇEIRA DE MADEIRA HP 330 (CHP)	SEMPRA	H	10,00000000	R\$ 172,3484
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,723,4840

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11842	SADOS PLÁSTICOS	SEMPRA	UN	12,00000000	R\$ 0,1800
TOTAL Material					R\$ 2,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEMPRA	H	14,00000000	R\$ 19,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 320,0800
VALOR:					R\$ 3,848,50

19.2.29. C1784 MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.500 M2 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEMPRA	H	0,03075000	R\$ 20,8000
02543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,04250000	R\$ 16,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,7942
VALOR:					R\$ 1,79

19.2.30. C1786 MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEMPRA	H	0,00400000	R\$ 20,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 0,00

19.2.31. C2036 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/ PLANTACÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30530	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEMPRA	KG	1,00000000	R\$ 4,4400
30031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	SEMPRA	MC	0,10000000	R\$ 170,7300
05444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SEMPRA	KG	1,00000000	R\$ 0,1300
52077	TERRA VEGETAL	SEMPRA	MC	0,00000000	R\$ 135,5500
TOTAL Material					R\$ 144,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 12,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2000
VALOR:					R\$ 175,97

19.2.32. C2235 REVOLVIMENTO MECÂNICO DE TERRA PROFUNDIDADE 20-30cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07060	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 124,7249
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,1123

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEMPRA	H	0,02120000	R\$ 15,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,4049
VALOR:					R\$ 0,52

19.2.33. C2238 ROÇADO MANUAL, INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00200000	R\$ 12,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,8127
VALOR:					R\$ 1,81

19.2.34. C3834 TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 173,7100	R\$ 6,4700
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,4700
VALOR:						R\$ 6,43

20.1.1. C1883 MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 83,5000	R\$ 14,8600
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,30000000	R\$ 0,9600	R\$ 17,1900
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04000000	R\$ 0,7100	R\$ 22,9400
1160	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13000000	R\$ 113,2000	R\$ 15,6200
0682	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4700	R\$ 82,2000
TOTAL Material						R\$ 151,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 73,2000
0543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,4000	R\$ 97,6600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 170,8600
VALOR:						R\$ 322,66

20.1.2. C1894 MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO (M)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	AO CA-50	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 56,8000
0103	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	3,11000000	R\$ 16,5300	R\$ 51,4000
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 83,5000	R\$ 7,5200
0021	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 77,9200
0288	BRETA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0200
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,8400
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	36,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 25,5600
1160	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,01630000	R\$ 100,5000	R\$ 1,6400
11910	TABUA DE 1" DE SA - L = 300cm	SEINFRA	M	1,34000000	R\$ 12,7700	R\$ 17,1100
TOTAL Material						R\$ 181,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/TERREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 15,1000	R\$ 6,3200
0121	ARMADOR/TERREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 24,1000	R\$ 10,4000
0021	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37000000	R\$ 24,1000	R\$ 32,9900
0543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,4000	R\$ 36,9600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86,6700
VALOR:						R\$ 267,87

20.1.3. C1893 MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	SETOEIRA ELÉTRICA 556L (CHP)	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 25,1770	R\$ 1,1300
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,1300
Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	AO CA-50	SEINFRA	KG	3,38000000	R\$ 7,1000	R\$ 23,9900
0103	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	3,28000000	R\$ 16,5300	R\$ 54,1900
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08100000	R\$ 83,5000	R\$ 6,7600
0021	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 94,2500
0288	BRETA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,5000	R\$ 4,2200
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	36,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 25,5600
1160	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,01840000	R\$ 100,5000	R\$ 1,8500
1120	PREÇO 10027 (2.1/2" X 10) (APPROXIMADAMENTE 100,76M2)	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,1400
11910	TABUA DE 1" DE SA - L = 300cm	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 12,7700	R\$ 3,5700
TOTAL Material						R\$ 195,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,04000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,9640
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,7376
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1800	R\$ 17,4216
0291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	R\$ 24,1800	R\$ 61,1254
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 117,3540
TOTAL Mão de Obra						R\$ 229,5816
VALOR:						R\$ 245,06

20.1.4. C2867 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.89M (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00958	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUINADOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 557,3100	R\$ 89,1696
00973	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=19mm (1:2:5)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 52,5800	R\$ 113,3640
00977	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.=20 mm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 214,0100	R\$ 42,8020
00116	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 8,2 A 10,5mm	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 11,9600
00218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFICAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,90000000	R\$ 7,4300	R\$ 29,1969
00860	CONCRETO FYBIC, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUINADO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 495,6500	R\$ 8,4261
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAL. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 48,0000	R\$ 7,6200
01400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE AL. INFUNDAÇÕES ÚTIL, 8 X	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 77,5400	R\$ 27,5144
02132	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=6 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,90000000	R\$ 25,6900	R\$ 97,5229
TOTAL Item						R\$ 429,7987
VALOR:						R\$ 429,79

20.1.5. C1896 MURO CIMBOUTÕES E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2.00M (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01188	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03880000	R\$ 83,5000	R\$ 3,2429
02280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 190,5800	R\$ 8,5726
00895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 9,2300
11534	MOLDO CONCRETO COM ENCAIXE 120 X 30260MM	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 54,7100	R\$ 27,3550
11671	PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO PARA MURO 300X500X5CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 190,8500	R\$ 381,7000
TOTAL Material						R\$ 340,1005

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 10,3280
02443	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,5300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,8580
VALOR:						R\$ 284,96

20.1.6. C1897 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01602	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 55,1770	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,7553
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01182	AO CA-50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 7,1000	R\$ 1,2780
01103	ARAME RECOZIDO AL-18 BWA	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 16,5100	R\$ 0,0000
01106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 119,5000	R\$ 0,0000
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0000
02280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 190,5800	R\$ 0,0000
00895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	40,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 28,4000
11600	RESQA DE MADEIRA (RACIÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 115,2500	R\$ 17,2875
01605	REBOCO	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 180,5000	R\$ 1,8050
01917	TABUA DE 1" - L = 12m	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3000	R\$ 3,2850
02881	TUOLO CERÂMICO FURADO 19X19X19CM	SEINFRA	UN	38,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 20,1400
02882	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
02898	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 2,8000	R\$ 0,1960

VALOR	R\$ 439,88
-------	------------

238
F15
CARTÃO MUNICIPAL DE HONORARIOS

20.1.9. C4859 MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 3,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81108	CONCERTINA EM ESPRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 22,8700
TOTAL Material					R\$ 22,8700
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0656	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:3) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,16000000	R\$ 537,3100
C0673	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (2x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 62,1600
C0677	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:5 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,20000000	R\$ 214,9100
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,30000000	R\$ 11,9000
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA Ø= 6,3 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91000000	R\$ 12,5200
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENSERAR TRAÇO 1:2 ESP= 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,25000000	R\$ 7,4200
C0849	CONCRETO PAVBL. FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 46,6900
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,19000000	R\$ 48,3200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, FUND. ÚTIL 5 X	SEINFRA	M3	0,68000000	R\$ 77,5400
C2132	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PEREIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	R\$ 25,6000
TOTAL Serviço					R\$ 670,5100
VALOR					R\$ 901,38

20.2.1. C3736 ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 5X50MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,5400
9400	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (SACOM)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 31,1300
9410	TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 43,3500
TOTAL Material					R\$ 88,0200
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9057	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1900
11666	SERIALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2900
VALOR					R\$ 131,31

20.2.3. C0036 ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8007	ARAME PAMPADO FIO 18 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,9100
8056	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,13000000	R\$ 3,5500
80100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,0500
80130	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	R\$ 83,5800
8096	BRITA	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 100,5000
8065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 2,7100
11532	MOURÃO CONCRETO T" H=37M 045CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 51,2500
8005	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 42,0500
TOTAL Material					R\$ 152,8200
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8067	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1900
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 34,1600
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,6600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,9100
VALOR					R\$ 215,73

20.2.3. C3438 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (6 X 6)CM (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81103	ARAME RESISTENTE N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 16,5300
85220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,60700000	R\$ 0,2900

1221	GANCHOS GALVANIZADOS FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEMPRA	UN	0.4000000	R\$ 3,6000	R\$ 1,3740
11340	LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0.4300000	R\$ 2,1400	R\$ 0,9202
12113	TELA DE NYLON 6/6mm RETICULADA DE 50cm	SEMPRA	M2	1.0000000	R\$ 13,6000	R\$ 13,6000
12103	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - INDA 5688	SEMPRA	M	2.2940000	R\$ 10,8200	R\$ 4,0311
TOTAL Material						R\$ 21,9000

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEÇEIRO	SEMPRA	H	0.75000000	R\$ 24,1000	R\$ 18,1200
12543	SERVEITE	SEMPRA	H	0.43000000	R\$ 16,4000	R\$ 7,1520
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,2720

Serviço		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03216	ARMADURA CAIXA MÉDIA (5,0 x 3,0 x 10,0cm)	SEMPRA	KG	0,05200000	R\$ 11,9600	R\$ 0,6167
00039	CONCRETO PVBRL, FOR 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,00400000	R\$ 467,9500	R\$ 1,8718
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,50000000	R\$ 48,5000	R\$ 24,2500
01003	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEMPRA	M3	0,00400000	R\$ 266,4000	R\$ 1,0736
03022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEMPRA	M2	0,00100000	R\$ 24,3800	R\$ 1,4872
					TOTAL Serviço	R\$ 28,3000
					VALOR	R\$ 77,19

20.2.4. C0690 ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"x2" (M2)

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11333	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEMPRA	KG	0.01900000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3141
11220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEMPRA	M	0.85700000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3345
1221	GANCHOS GALVANIZADOS FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEMPRA	UN	0.40000000	R\$ 3,6000	R\$ 1,3740
11340	LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0.43000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,9202
11747	TELA LOGANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"x2"	SEMPRA	M2	1.00000000	R\$ 37,4900	R\$ 37,4900
12224	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEMPRA	M	0.29400000	R\$ 115,8000	R\$ 34,0667
					TOTAL Material	R\$ 74,6194

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEÇEIRO	SEMPRA	H	0,75000000	R\$ 24,1000	R\$ 18,1200
12543	SERVEITE	SEMPRA	H	0,43000000	R\$ 16,4000	R\$ 7,1717
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,2917

Serviço		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03216	ARMADURA CAIXA MÉDIA (5,0 x 3,0 x 10,0cm)	SEMPRA	KG	0,03200000	R\$ 11,9000	R\$ 0,3807
00039	CONCRETO PVBRL, FOR 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,00400000	R\$ 467,9500	R\$ 1,8718
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,40000000	R\$ 48,5000	R\$ 2,3400
01003	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEMPRA	M3	0,00400000	R\$ 266,4000	R\$ 1,0736
03022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEMPRA	M2	0,00100000	R\$ 24,3800	R\$ 1,4872
					TOTAL Serviço	R\$ 7,3693
					VALOR	R\$ 106,56

20.2.5. C0937 ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEMPRA	KG	0.01000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,1105
11100	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0.02010000	R\$ 82,5000	R\$ 1,6600
11280	GRITA	SEMPRA	M3	0.02530000	R\$ 100,5000	R\$ 2,5437
10000	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	7.03000000	R\$ 2,7100	R\$ 4,8700
11522	ACURAO CONCRETO (BASE 10X10CM H=2,2 C/ 12 FURROS)	SEMPRA	UN	0.30000000	R\$ 47,2200	R\$ 14,1660
10030	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 30M FIO N.11 (0,33MM BWG)	SEMPRA	M2	2.00000000	R\$ 15,9000	R\$ 31,8000
TOTAL Material						R\$ 45,9902

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEMPRA	H	1,60000000	R\$ 10,1000	R\$ 16,1600
11530	MONITADOR	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 24,1000	R\$ 19,2800
12543	SERVEITE	SEMPRA	H	0,04000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,7360

VALOR						R\$ 106,30
-------	--	--	--	--	--	------------

20.2.6. C0336 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5500	R\$ 1,4325
0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,7725
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,8800	R\$ 3,8256
11872 SOLDA 6030	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 147,1300	R\$ 22,0695
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) PRO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	ME	1,05000000	R\$ 28,8100	R\$ 30,2465
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 68MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 72,9600	R\$ 198,0070
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 26,8100	R\$ 3,8115
TOTAL Material					R\$ 268,8861

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,1000	R\$ 7,5500
00046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,1000	R\$ 13,5900
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,5480
VALOR					R\$ 321,4341

20.2.7. C0193 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,16750000	R\$ 9,5500	R\$ 1,5900
0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,08750000	R\$ 11,0500	R\$ 0,9590
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 31,8800	R\$ 4,7820
11872 SOLDA 6030	SEINFRA	KG	0,16750000	R\$ 147,1300	R\$ 24,6390
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) PRO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	ME	1,05000000	R\$ 28,8100	R\$ 30,2460
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 68MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 50,4300	R\$ 138,6741
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12500000	R\$ 26,8100	R\$ 3,3513
TOTAL Material					R\$ 213,2114

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62500000	R\$ 15,1000	R\$ 9,4375
00046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 15,1000	R\$ 21,4275
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 24,1600	R\$ 45,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 76,1650
VALOR					R\$ 289,3764

20.2.8. C0038 ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5500	R\$ 1,4325
0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,7725
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,8800	R\$ 3,8256
11872 SOLDA 6030	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 147,1300	R\$ 22,0695
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) PRO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	ME	1,05000000	R\$ 42,0500	R\$ 44,1525
12163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 109MM (4")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 167,5700	R\$ 457,4661
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 26,8100	R\$ 3,2172
TOTAL Material					R\$ 589,1780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,1000	R\$ 7,5500
00046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,1000	R\$ 13,5900
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,3800
VALOR					R\$ 646,5580

20.2.9. C0039 ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5500	R\$ 1,4325
0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,7725
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) PRO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	ME	1,05000000	R\$ 28,8100	R\$ 30,2465

Q171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 72,8000	R\$ 198,3000
					TOTAL Material:	R\$ 235,9000
Mão de Obra						
Q007	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
Q153	MONTADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 24,0000	R\$ 12,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,9600
					VALOR:	R\$ 267,86

20.2.19. C0040 ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)						
Material						
Q000	ARAME GALVANIZADO N.10 (BWG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,5000	R\$ 2,3750
Q100	ARAME GALVANIZADO N.14 (BWG)	SEINFRA	KG	0,11000000	R\$ 11,0000	R\$ 1,2100
Q006	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	R\$ 20,0100	R\$ 84,0420
Q171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	4,20000000	R\$ 72,8000	R\$ 306,9600
					TOTAL Material:	R\$ 436,7770
Mão de Obra						
Q007	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 10,0000	R\$ 24,0000
Q153	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,0000	R\$ 28,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,8000
					VALOR:	R\$ 589,57

20.3.1. C0735 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)						
Material						
Q007	ARAME FARPADO FIO 16 (BWG)	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 2,1700
Q132	ARAME GALVANIZADO N.10 (BWG)	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 25,5700	R\$ 0,1278
Q027	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=3,60M	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 43,4500	R\$ 21,7250
					TOTAL Material:	R\$ 24,0228
Mão de Obra						
Q201	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,0000	R\$ 28,8000
Q243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 10,4000	R\$ 12,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2800
Serviço						
C0658	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 357,3100	R\$ 42,8772
C0673	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:4)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 62,9000	R\$ 44,0300
C0677	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 214,9100	R\$ 42,9820
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENETRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 7,4200	R\$ 11,1300
C0808	CONCRETO P/MBL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	0,01600000	R\$ 469,9600	R\$ 7,5194
C0794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 46,9200	R\$ 5,6304
C0122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA, PENETRADA TRAÇO 1:4 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 25,6000	R\$ 46,0800
					TOTAL Serviço:	R\$ 224,7070
					VALOR:	R\$ 304,93

20.3.2. C0742 CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS (M)						
Material						
Q007	ARAME FARPADO FIO 16 (BWG)	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 3,4100
Q102	ARAME GALVANIZADO N.10 (BWG)	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 25,5700	R\$ 0,1279
Q027	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 43,4500	R\$ 21,7250
					TOTAL Material:	R\$ 35,2629
Mão de Obra						
Q201	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,0000	R\$ 36,0000
Q243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 10,4000	R\$ 15,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,6000
Serviço						
C0839	CONCRETO P/MBL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	0,01600000	R\$ 469,9600	R\$ 7,5194

TOTAL Serviço	R\$ 7.894
VALOR	R\$ 184,18



20.3.3. C0735 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0051	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 63,2059	R\$ 1,7723
0070	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 172,3484	R\$ 2,0682
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,8405
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ARAME FARPADO FIO 16 BWS	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 0,3190	R\$ 2,6400
0102	ARAME GALVANIZADO N.16 BWS	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 0,4714
TOTAL Material						R\$ 3,1114
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,4000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3084	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R\$ 36,4100	R\$ 13,3276
C3089	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 67,3700	R\$ 1,7474
TOTAL Serviço						R\$ 15,0750
VALOR						R\$ 41,38

20.3.4. C0743 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0051	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 63,2059	R\$ 1,7723
0070	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 172,3484	R\$ 2,0682
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,8405
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ARAME FARPADO FIO 16 BWS	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 0,3190	R\$ 5,4000
0102	ARAME GALVANIZADO N.16 BWS	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 23,6700	R\$ 0,7071
TOTAL Material						R\$ 6,1071
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,4000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3084	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R\$ 36,4100	R\$ 13,3276
C3089	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 67,3700	R\$ 1,7474
TOTAL Serviço						R\$ 15,0750
VALOR						R\$ 53,37

20.3.5. C0736 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0051	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 63,2059	R\$ 1,7723
0070	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 172,3484	R\$ 2,0682
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,8405
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ARAME FARPADO FIO 16 BWS	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,3190	R\$ 7,2800
0102	ARAME GALVANIZADO N.16 BWS	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 23,6700	R\$ 0,9468
TOTAL Material						R\$ 8,2268
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 32,8000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3084	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R\$ 36,4100	R\$ 13,3276
C3089	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 67,3700	R\$ 1,7474
TOTAL Serviço						R\$ 15,0750
VALOR						R\$ 64,55

2389
R\$

SECRETARIA MUNICIPAL DE NOVO GURUPÁ

20.3.6. C0740 CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01732 ARAME GALVANIZADO 16 18 (BWS)	SEMPRA	KG	5,80000000	R\$ 23,5700	R\$ 20,0340
01108 AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,01500000	R\$ 110,5000	R\$ 1,7575
01140 ASFALTO MODIFICADO	SEMPRA	KG	0,50000000	R\$ 4,8000	R\$ 2,4000
01200 BRITA	SEMPRA	M3	0,02000000	R\$ 100,5000	R\$ 2,0100
00905 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,50000000	R\$ 8,7100	R\$ 1,7750
11601 PONTALETE / BARRIOTE DE 3"x3"	SEMPRA	M	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 50,0000
11700 RESTE DMM 5MM COMPR. 12MM	SEMPRA	UR	10,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 1,4000
TOTAL Material					R\$ 80,9407

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037 AJUDANTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
11530 MONTADOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2000
VALOR					R\$ 119,48

20.3.7. C0741 CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108 AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,01500000	R\$ 110,5000	R\$ 1,7575
01140 ASFALTO MODIFICADO	SEMPRA	KG	1,10000000	R\$ 4,8000	R\$ 5,2800
01200 BRITA	SEMPRA	M3	0,02000000	R\$ 100,5000	R\$ 2,0100
00905 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
11502 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3"	SEMPRA	UR	8,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,4000
11601 PONTALETE / BARRIOTE DE 3"x3"	SEMPRA	M	3,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 50,4000
11695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEMPRA	UR	8,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 2,4000
11845 BARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEMPRA	M	4,50000000	R\$ 0,6400	R\$ 28,8000
TOTAL Material					R\$ 87,5912

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
01400 CARPinteIRO	SEMPRA	H	2,30000000	R\$ 24,1000	R\$ 55,5600
02543 SERVENTE	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 19,4000	R\$ 21,3400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 105,5500
VALOR					R\$ 212,11

20.3.8. C4868 CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00535 MÁQUINA DE SOLDA (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0644	R\$ 0,0000
07400 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEMPRA	H	0,21000000	R\$ 0,0970	R\$ 0,0204
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0204

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01103 AÇO CA-50	SEMPRA	KG	0,70000000	R\$ 7,0000	R\$ 4,9000
00907 ARAME FARPADO FIO 16 BWS	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 0,0100	R\$ 0,4600
11870 SOLDA 5055	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 147,1300	R\$ 7,3500
TOTAL Material					R\$ 12,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
11870 SOLDADOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 25,0000	R\$ 7,5000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3200
VALOR					R\$ 30,14

20.3.9. C4731 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 60,80M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02501 CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 130 (CH)	SEMPRA	H	0,02000000	R\$ 63,2939	R\$ 1,2659
07703 CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	SEMPRA	H	0,01100000	R\$ 170,3484	R\$ 1,8738
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,1397

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

2390
FLS.
CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO ORIZÓNI

10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWS	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 3,9600
10510	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 14,5000	R\$ 0,8700
10052	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALITO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,64700000	R\$ 7,0400	R\$ 4,5500
10053	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALITO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,0000	R\$ 0,1500

TOTAL Material: R\$ 6,7811

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,4000	R\$ 5,2000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,2000

VALOR: R\$ 21,98

20.3.10. C4732 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10561	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA HP 136 (D-H)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 63,2250	R\$ 1,7720
10703	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA HP 130 (D-H)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 172,3484	R\$ 2,0682

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,8402

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWS	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 5,4600
10510	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,5000	R\$ 0,4350
10052	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALITO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATE 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,64700000	R\$ 7,0400	R\$ 4,5500
10053	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALITO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATE 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,0000	R\$ 0,1500

TOTAL Material: R\$ 10,1950

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 10,4000	R\$ 11,2700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2700

VALOR: R\$ 25,98

20.3.11. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10561	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (D-H)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 63,2000	R\$ 1,7720
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (D-H)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 172,3484	R\$ 2,0682

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,8402

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWS	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 7,3000
10510	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,5000	R\$ 0,5800
10052	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALITO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 7,0400	R\$ 4,6357
10053	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALITO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,0000	R\$ 0,1500

TOTAL Material: R\$ 12,7100

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01643	SERVEITE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 10,4000	R\$ 14,7000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,7000

VALOR: R\$ 31,32

20.3.12. C4735 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 25CM - FIO 6,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,90000000	R\$ 7,0000	R\$ 10,8040
10005	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 25 CM - FIO 6MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 805,9600	R\$ 322,3840
10045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,20M - COM TAMPA) CRUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 154,7200	R\$ 61,8880
10049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	MZ	2,43000000	R\$ 21,1600	R\$ 51,2730

TOTAL Material: R\$ 455,0760

VALOR: R\$ 488,33

MUNICIPAL DE NOVO G

2291

36.3.13. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 25CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEMPRA	UN	2,40000000	R\$ 7,0300
0040	PANEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 25 CM - FIO 5,00MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 475,1500
0040	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CRUMBADO	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 110,5000
0040	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEMPRA	M2	2,00000000	R\$ 21,0000
TOTAL Material:					R\$ 577,6800
VALOR:					R\$ 577,68

36.3.14. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 25CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEMPRA	UN	1,30000000	R\$ 7,0300
0041	PANEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 25 CM - FIO 5,00MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 157,0000
0047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CRUMBADO	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 35,6500
0040	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEMPRA	M2	1,30000000	R\$ 21,1000
TOTAL Material:					R\$ 201,7800
VALOR:					R\$ 201,78

36.3.15. C4802 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 25CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEMPRA	UN	1,20000000	R\$ 7,0300
0042	PANEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 25 CM - FIO 5,00MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 315,8400
0042	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CRUMBADO	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 35,3200
0040	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEMPRA	M2	1,20000000	R\$ 21,1000
TOTAL Material:					R\$ 219,4200
VALOR:					R\$ 219,42

36.3.16. C4728 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,43M, MALHA 5 X 25CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEMPRA	UN	2,40000000	R\$ 7,0300
0042	PANEL NYLOFOR 1,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 25 CM - FIO 4,30MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 575,1300
0040	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,30M - COM TAMPA) CRUMBADO	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 154,7300
0040	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEMPRA	M2	2,40000000	R\$ 21,1000
TOTAL Material:					R\$ 758,9900
VALOR:					R\$ 758,99

36.3.17. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 25CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEMPRA	UN	2,40000000	R\$ 7,0300
0042	PANEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 25 CM - FIO 4,30MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 341,5300
0040	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CRUMBADO	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 110,5000
0040	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEMPRA	M2	2,00000000	R\$ 21,1000
TOTAL Material:					R\$ 450,1600
VALOR:					R\$ 450,16

TOTAL Material:	R\$ 324,1472
VALOR:	R\$ 324,1472

2382
F5
CITY MUNICIPAL DE NOVA FULVA

26.3.18. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,83M, MALHA 5 X 25CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CRIMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 7,0360
8044	PANEL NYLOFOR 1,83M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 25 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 471,2960
8047	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,80M - COM TAMPA) CRIMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 95,5520
8049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 21,1920
TOTAL Material:					R\$ 587,4960
VALOR:					R\$ 587,49

26.3.19. C4811 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,83M, MALHA 5 X 25CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CRIMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 7,0360
8151	PANEL NYLOFOR 1,83M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 25 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 381,0100
8152	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,80M - COM TAMPA) CRIMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 85,9680
8043	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 21,1920
TOTAL Material:					R\$ 495,2060
VALOR:					R\$ 495,20

20.3.20. C4734 RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM) (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8041	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA HP 136 (C-H)	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 63,2552
8033	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA HP 136 (C-H)	SEINFRA	H	0,21200000	R\$ 172,3484
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 235,6036
Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02518	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,01300000	R\$ 14,5900
00652	PIÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALITO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 7,3600
TOTAL Material:					R\$ 22,9500
São de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 23,1300
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4800
TOTAL São de Obra:					R\$ 41,6100
VALOR:					R\$ 19,82

20.3.21. C4735 RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLÇA D=12CM (DE 10 ATÉ 16CM) (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8041	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA HP 136 (C-H)	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 63,2552
8033	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA HP 136 (C-H)	SEINFRA	H	0,21200000	R\$ 172,3484
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 235,6036
Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02518	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,01300000	R\$ 14,5900
00652	PIÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALITO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 16CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 7,3600
TOTAL Material:					R\$ 22,9500
São de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 23,1300
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4800
TOTAL São de Obra:					R\$ 41,6100
VALOR:					R\$ 29,25

20.3.22. C4736 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATE 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATE 16CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00501 CAMINHÃO C/CAPROCEJA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 63,2000	R\$ 1,7720
00703 CAMINHÃO C/CAPROCEJA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 172,3404	R\$ 3,3662
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 5,1382

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007 ARAME FARPADO FIO 16 SWG	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100
00116 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 14,5000	R\$ 0,1015
00052 PEÇA DE MADEIRA ROÇA (EUCALPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATE 11CM), H = 2,30M	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 7,6400	R\$ 0,0000
00053 PEÇA DE MADEIRA ROÇA (EUCALPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATE 16CM), H = 2,30M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 7,6000	R\$ 0,0304
TOTAL Material					R\$ 1,6419

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4000	R\$ 12,8800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,8800
VALOR					R\$ 18,97

20.4.1. C1251 ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00198 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 110,5000	R\$ 1,6575
00035 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,8400
00076 DOTONILÓ AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 11,5000	R\$ 0,0000
00107 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 29MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 20,2400	R\$ 91,0800
TOTAL Material					R\$ 95,5775

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 27,1500
00091 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 72,3000
00543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 55,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 154,6500
VALOR					R\$ 250,23

20.4.2. C2775 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00193 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	7,70000000	R\$ 7,1000	R\$ 54,6700
TOTAL Material					R\$ 54,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 27,1500
00127 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1000	R\$ 36,1500
00091 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 87,4000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00176 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 631,2900	R\$ 2,5252
TOTAL Serviço					R\$ 2,5252
VALOR					R\$ 156,99

20.4.3. C2774 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00193 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,47000000	R\$ 7,1000	R\$ 24,5370
TOTAL Material					R\$ 24,5370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 0,0000
00121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 0,0000
00091 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,1000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00176 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 631,2900	R\$ 2,5252
TOTAL Serviço					R\$ 2,5252

VALOR: R\$ 88.

**20.4.4. C2773 ESCADA DE MARINHEIRO, DE GRAUS FERRO REDONDO 1" (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	13,75000000	R\$ 7,1000	R\$ 97,6250
TOTAL Material					R\$ 97,6250
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 29,6050
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 37,4400
0280 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 37,4400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 104,4850
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ANCAMASSA DE CIMENTO E AREIA S-PER TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,20470000	R\$ 331,2500	R\$ 67,8500
TOTAL Serviço					R\$ 67,8500
VALOR:					R\$ 199,96

20.4.5. C6266 ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2.313,8000	R\$ 2.313,8000
TOTAL Material					R\$ 2.313,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,4000	R\$ 10,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,5600
VALOR:					R\$ 2.348,42

20.4.6. C6266 ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 SEM PROTEÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 SEM PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1.811,2500	R\$ 1.811,2500
TOTAL Material					R\$ 1.811,2500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,4000	R\$ 10,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,5600
VALOR:					R\$ 1.845,81

20.4.7. C6264 ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L COM PROTEÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347 ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L COM PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2.941,1800	R\$ 2.941,1800
TOTAL Material					R\$ 2.941,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,4000	R\$ 10,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,5600
VALOR:					R\$ 2.975,74

20.4.8. C6263 ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L SEM PROTEÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10346 ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L SEM PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 5.203,7500	R\$ 6.920,8750
TOTAL Material					R\$ 6.920,8750
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,1328
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 10,4000	R\$ 13,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,9648
VALOR:					R\$ 6.966,84

20.4.9. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 13,0800
00801 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 32,4400	R\$ 6,4880
02333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,50KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 5,2700	R\$ 32,2524
02336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 5,1800	R\$ 105,7308
02190 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 34,4900	R\$ 43,1125
TOTAL Material					R\$ 194,6633
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037 AJUDANTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 13,1000	R\$ 117,9000
01121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 241,8000
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,9794
01070 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 75,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 482,6794
VALOR					R\$ 677,3427

20.4.10. C2769 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 13,0800
00801 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 32,4400	R\$ 10,3808
02336 FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 5,1800	R\$ 23,5690
02338 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,55000000	R\$ 5,1800	R\$ 59,8390
02190 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	R\$ 24,4900	R\$ 45,7973
TOTAL Material					R\$ 252,6461
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,1000	R\$ 26,2000
01121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 72,5400
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,9794
01070 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 25,0000	R\$ 15,7500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 122,4694
VALOR					R\$ 375,1155

20.4.11. C2776 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,70000000	R\$ 7,1000	R\$ 97,2700
00801 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 32,4400	R\$ 3,8928
TOTAL Material					R\$ 101,1628
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,1000	R\$ 26,2000
01121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 48,3600
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,9794
TOTAL Mão de Obra					R\$ 82,5394
VALOR					R\$ 183,7022

20.4.12. C4748 ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00851 ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2.096,9300	R\$ 2.096,9300
TOTAL Material					R\$ 2.096,9300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,1000	R\$ 26,2000
01030 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 48,3600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,5600
VALOR					R\$ 2.171,4900

20.4.13. C4749 ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO (M)

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

MUNICIPAL DE NOVO AUR
2396
FES

19962	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA-CORPO	SEM-FRA	M	1,00000000	R\$ 1.032,0300	R\$ 1.032,0300
					TOTAL Material	R\$ 1.032,0300
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEM-FRA	H	1,00000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,1000
11500	MONTADOR	SEM-FRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 43,3600
					VALOR	R\$ 1.075,39

20.4.14. C2770 ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO (M)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEM-FRA	UN	5,40000000	R\$ 3,2700	R\$ 17,6580
11961	ELETRODOS	SEM-FRA	KG	3,36000000	R\$ 32,4400	R\$ 109,3376
12305	FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2" (6,38KG/M)	SEM-FRA	KG	2,63000000	R\$ 9,1800	R\$ 24,1434
12306	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEM-FRA	KG	16,20000000	R\$ 9,1800	R\$ 148,9116
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1')	SEM-FRA	M	1,15000000	R\$ 34,4900	R\$ 39,6635
					TOTAL Material	R\$ 294,4230
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEM-FRA	H	4,00000000	R\$ 15,1000	R\$ 60,4000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEM-FRA	H	4,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 106,3040
12301	PEDREIRO	SEM-FRA	H	2,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 55,5680
11870	SOLDADOR	SEM-FRA	H	0,90000000	R\$ 25,0000	R\$ 22,5000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 234,7720
					VALOR	R\$ 429,1950

20.4.15. C2772 ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, FERRO REDONDO 1" (M)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-50	SEM-FRA	KG	18,23000000	R\$ 7,1000	R\$ 129,6310
11961	ELETRODOS	SEM-FRA	KG	5,12000000	R\$ 32,4400	R\$ 166,0928
					TOTAL Material	R\$ 295,7238
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEM-FRA	H	2,20000000	R\$ 15,1000	R\$ 33,2200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEM-FRA	H	2,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 53,1520
12301	PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
11870	SOLDADOR	SEM-FRA	H	0,30000000	R\$ 25,0000	R\$ 7,5000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 98,1200
					VALOR	R\$ 393,8438

20.4.16. C2771 ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1" (M)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEM-FRA	UN	1,33600000	R\$ 3,2700	R\$ 4,3689
11961	ELETRODOS	SEM-FRA	KG	3,12000000	R\$ 32,4400	R\$ 101,2128
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1')	SEM-FRA	M	4,02000000	R\$ 34,4900	R\$ 138,6498
					TOTAL Material	R\$ 244,2315
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEM-FRA	H	2,20000000	R\$ 15,1000	R\$ 33,2200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEM-FRA	H	2,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 53,1520
12301	PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
11870	SOLDADOR	SEM-FRA	H	0,30000000	R\$ 25,0000	R\$ 7,5000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 98,1200
					VALOR	R\$ 342,3515

20.4.17. C1262 ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M (M)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	AREIA GROSSA	SEM-FRA	M3	0,01800000	R\$ 110,5000	R\$ 1,9890
10845	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	1,10000000	R\$ 0,7140	R\$ 0,7854
11063	ESCALA HELICOIDAL FM CONCRETO D=1,0M	SEM-FRA	M	1,00000000	R\$ 536,4000	R\$ 536,4000
					TOTAL Material	R\$ 539,1734

2791
R\$
CÁTERIA MUNICIPAL DE NOVOA
15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0238 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 96,40
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 73,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 170,000
VALOR:					R\$ 768,72

20.4.18. C4363 ESCADA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0235 ESCADA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.007,0000	R\$ 4.007,0000
TOTAL Material					R\$ 4.007,0000
VALOR:					R\$ 4.007,00

20.4.19. C2814 ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0130 FORTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 22,1100	R\$ 12,2700
0410 PREGO 18027 (2.1/2" x 18) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,4200
0429 TÁBUA DE VÍDELA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,4700	R\$ 30,4700
TOTAL Material					R\$ 73,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0455 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 24,1000	R\$ 19,7210
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4000	R\$ 7,3600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,0810
VALOR					R\$ 101,42

20.4.20. C4386 ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0434 ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000
TOTAL Material					R\$ 30,9000
VALOR:					R\$ 30,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 11,5000	R\$ 2,3000
0200 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 32,9000	R\$ 13,1600
11902 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,9000	R\$ 8,9400
02167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	3,70000000	R\$ 23,3400	R\$ 86,2600
TOTAL Material					R\$ 109,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADOCARREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,1000
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,2000
VALOR:					R\$ 157,86

20.4.22. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 55,1000	R\$ 11,0200
0204 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,2000	R\$ 47,2800
11900 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 74,1600	R\$ 44,4960
02171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	3,70000000	R\$ 70,9000	R\$ 262,3300
TOTAL Material					R\$ 395,1260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADOCARREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1000	R\$ 31,3300
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1000	R\$ 31,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,6600
VALOR:					R\$ 357,41

MUNICIPAL DE NOVO
F. 2398

20.4.23. C4756 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18777	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	3,20000000	R\$ 142,8800
18997	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,40000000	R\$ 213,8000
11351	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	3,60000000	R\$ 108,3480
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	2,71000000	R\$ 121,8580
TOTAL Material					R\$ 586,8860
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1680
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,3360
VALOR:					R\$ 635,22

20.4.24. C4747 GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,13M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9066	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,13M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 592,4600
TOTAL Material					R\$ 592,4600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,1500
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,3000
VALOR:					R\$ 642,72

20.4.25. C4829 GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,15m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18848	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,20000000	R\$ 35,5000
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	3,79600000	R\$ 32,4400
11548	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3000
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	5,30000000	R\$ 34,4580
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 30,5280
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,90000000	R\$ 121,6800
TOTAL Material					R\$ 548,9060
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 24,1680
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 24,1680
12542	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,24000000	R\$ 18,4680
11878	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 25,0080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 91,8120
VALOR:					R\$ 718,52

20.4.26. C2872 TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 60x70cm, C/ CANTONEIRA ARTICULADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (5,88KG/M)	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 8,7000
10536	CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4" (6,3MM - 54,20KG/M2)	SEINFRA	KG	18,02000000	R\$ 9,0400
12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	0,15600000	R\$ 0,5000
TOTAL Material					R\$ 20,2400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526	MONTADOR	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1680
12542	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,4360
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08179	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/1EN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,08400000	R\$ 631,2000
01905	PINTURA C/ EMASAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 173,3800
TOTAL Serviço					R\$ 804,5800
VALOR:					R\$ 849,25

20.4.27. C2970 TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 9,7000	R\$ 27,0732
10536 CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4" (0,3MM - 54,53KG/M2)	SEINFRA	KG	25,62000000	R\$ 5,5400	R\$ 256,3100
10301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 6,2000	R\$ 0,9300
TOTAL Material:					R\$ 284,3832
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 144,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,7600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0176 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 531,2500	R\$ 2,1250
C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 133,3800	R\$ 66,6900
TOTAL Serviço:					R\$ 68,8150
VALOR:					R\$ 517,25

20.4.28. C2969 TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x130CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	4,40000000	R\$ 5,7000	R\$ 25,0800
10536 CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4" (0,3MM - 54,53KG/M2)	SEINFRA	KG	40,44000000	R\$ 5,6400	R\$ 228,6216
10301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 6,2000	R\$ 1,2400
TOTAL Material:					R\$ 254,9416
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2200
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0176 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 531,2500	R\$ 2,6563
C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
TOTAL Serviço:					R\$ 136,0363
VALOR:					R\$ 414,1979

20.4.29. C2971 TAMPA CHAPA 1/4" ANTI DERRAPANTE 80x150CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	5,56000000	R\$ 5,7000	R\$ 31,6720
10536 CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4" (0,3MM - 54,53KG/M2)	SEINFRA	KG	55,20000000	R\$ 5,6400	R\$ 311,1120
10301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 6,2000	R\$ 1,2400
TOTAL Material:					R\$ 344,0240
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 144,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,7600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0176 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 531,2500	R\$ 2,1250
C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
TOTAL Serviço:					R\$ 135,5050
VALOR:					R\$ 642,5490

20.4.30. C2974 TAMPA DE INSPEÇÃO CORREDIÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2x1/16", 125 X 70CM - PADRÃO CAGECE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10533 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 x 1,0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 275,0000	R\$ 151,2500
12333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (0,53KG/M)	SEINFRA	KG	15,56000000	R\$ 9,2700	R\$ 144,2412
TOTAL Material:					R\$ 295,4912
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,0000	R\$ 36,0000
01079	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 75,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 111,0000
Serviço						
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRENCHA	SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 12,3400	R\$ 25,9140
C2484	TINTA A ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃO EMASSA	SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 22,5400	R\$ 47,3340
TOTAL Serviço						R\$ 73,2480
VALOR						R\$ 478,88

2400
R\$

20.4.31. C2972 TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03400	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/4" L. X E (1,50KG/M)	SEINFRA	KG	5,30000000	R\$ 8,7000
05033	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 x 1,0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	0,73810000	R\$ 275,0300
1001	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 22,4000
02334	FERRO CHATO 2" x 1/8" (1,27KG/M)	SEINFRA	KG	0,80540000	R\$ 9,1800
02335	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 9,1800
02337	FERRO CHATO 3/4" x 5/16" (0,75KG/M)	SEINFRA	KG	0,42600000	R\$ 9,1800
02388	PARAFUSO EM AÇO C/FORÇA, CABEÇA HEXAVADA 1/2 x 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7300
				TOTAL Material	R\$ 298,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	ALUMINTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 95,5000
01021	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 241,0000
02001	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 9,6400
01079	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,0000	R\$ 12,5000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 364,5400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRENCHA	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 10,3400	R\$ 13,4275
C2484	TINTA A ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃO MASSA	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 22,5400	R\$ 29,3025
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,7400
					VALOR:	R\$ 443,30

20.4.32. C2975 TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 7,1600	R\$ 0,5688
05033	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 x 1,0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	0,32000000	R\$ 275,0300	R\$ 88,0096
					TOTAL Material	R\$ 88,5784

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01079	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 50,0000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 50,0000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRENCHA	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 10,3400	R\$ 13,4420
C2484	TINTA A ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃO S/MASSA	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 23,5400	R\$ 29,3020
TOTAL Serviço						R\$ 42,7440
VALOR						R\$ 389,93

20.4.33. C2976 TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 90 X 70CM PADRÃO CAGECE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 7,1600	R\$ 0,79
05033	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 x 1,0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 275,0300	R\$ 126,51
TOTAL Material						R\$ 127,30

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01079	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 50,0000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 50,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRENCHA	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 10,3400	R\$ 20,68

C2454	TINTA A ÓLEO EM PAREDES INTERNAS OUAS DEMÁOS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,33300000	R\$ 22,5400	R\$ 45,1800
					TOTAL Serviço	R\$ 61,7800
					VALOR	R\$ 242,58



20.4.34. C4751 TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (T DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18931	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (T DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA (SP: 3MM), C/ ANTI-DERRAPANTE	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 1.300,0000	R\$ 1.300,0000
					TOTAL Material	R\$ 1.300,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q251	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,5900
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,4900	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,8200
					VALOR	R\$ 1.521,82

20.4.35. C4753 TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (T DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (T DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.300,0000	R\$ 1.300,0000
					TOTAL Material	R\$ 1.300,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q251	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4900	R\$ 9,2450
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,3350
					VALOR	R\$ 1.321,3350

21.1.1. C3866 APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17366	APARELHO DE JANELA - CAP 7.500 BTU (FORM. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.358,0000	R\$ 1.358,0000
					TOTAL Material	R\$ 1.358,0000
					VALOR	R\$ 1.358,00

21.1.2. C3867 APARELHO DE JANELA CAP. 10.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17357	APARELHO DE JANELA - CAP 10.000 BTU (FORM. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.738,0000	R\$ 1.738,0000
					TOTAL Material	R\$ 1.738,00
					VALOR:	R\$ 1.738,00

21.1.3. C3868 APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17358	APARELHO DE JANELA - CAP 12.000 BTU (FORM. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,69000000	R\$ 2.048,0000	R\$ 2.048,0000
					TOTAL Material:	R\$ 2.048,00
					VALOR:	R\$ 2.048,00

21.1.4. C3870 APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17368	APARELHO DE JANELA - CAP 18.000 BTU (FORM. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,33000000	R\$ 3.161,5700	R\$ 3.161,5700
					TOTAL Material	R\$ 3.161,57
					VALOR	R\$ 3.161,57

21.1.5. C3871 APARELHO DE JANELA CAP. 21.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17361	APARELHO DE JANELA - CAP 21.000 BTU (FORM. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.343,2900	R\$ 3.343,29
					TOTAL Material	R\$ 3.343,29
					VALOR	R\$ 3.343,29

2402
F15

21.1.6. C3872 APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17362	APARELHO DE JANELA - CAP 30.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.636,7700
TOTAL Material					R\$ 4.636,7700
VALOR:					R\$ 4.636,77

21.1.7. C4121 DIFUSOR LINEAR DE INSUFILAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC. (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17363	DIFUSOR LINEAR DE INSUFILAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 281,8100
TOTAL Material					R\$ 281,8100
VALOR:					R\$ 281,81

21.1.8. C3873 GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17363	GRELHAS DE INSUFILAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,3600
TOTAL Material					R\$ 175,3600
VALOR:					R\$ 175,36

21.1.9. C3874 GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17364	GRELHAS DE INSUFILAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,4500
TOTAL Material					R\$ 260,4500
VALOR:					R\$ 260,45

21.1.10. C3875 GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17365	GRELHAS DE INSUFILAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,4500
TOTAL Material					R\$ 300,4500
VALOR:					R\$ 300,45

21.1.11. C3876 GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,65 M2 À 0,81 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17366	GRELHAS DE INSUFILAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,65 M2 À 0,81 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,0100
TOTAL Material					R\$ 386,0100
VALOR:					R\$ 386,01

21.1.12. C3877 GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 À 1,00 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17367	GRELHAS DE INSUFILAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 À 1,00 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 468,0700
TOTAL Material					R\$ 468,0700
VALOR:					R\$ 468,07

21.1.13. C4123 REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFEITORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17368	REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFEITORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,3600
TOTAL Material					R\$ 15,3600
VALOR:					R\$ 15,36

21.1.14. C4119 REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFEITORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE Lã DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17369	REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFEITORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE Lã DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 16,8100
TOTAL Material					R\$ 16,8100

TOTAL Material	R\$ 16.100
VALOR	R\$ 16.100

2103
R\$ 16.100

21.1.16. C3734 REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8807 REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1.379,8800	R\$ 1.379,8800
TOTAL Material					R\$ 1.379,8800
VALOR					R\$ 1.379,88

21.1.16. C3678 REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, ATÉ 0,25 M2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1706 REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO ATÉ 0,25 M2	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0000	R\$ 35,0000
TOTAL Material					R\$ 35,0000
VALOR					R\$ 35,00

21.1.17. C3879 REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1709 REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO DE 0,26 M2 À 0,49 M2	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 73,0000	R\$ 73,0000
TOTAL Material					R\$ 73,0000
VALOR					R\$ 73,00

21.1.18. C3880 REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1730 REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO DE 0,50 M2 À 0,64 M2	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 99,2100	R\$ 99,2100
TOTAL Material					R\$ 99,2100
VALOR					R\$ 99,21

21.1.19. C3881 REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,65 M2 À 0,81 M2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1731 REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO DE 0,65 M2 À 0,81 M2	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 113,0700	R\$ 113,0700
TOTAL Material					R\$ 113,0700
VALOR					R\$ 113,07

21.1.20. C3882 REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,82 M2 À 1,00 M2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1732 REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO DE 0,81 M2 À 1,00 M2	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 139,8800	R\$ 139,8800
TOTAL Material					R\$ 139,8800
VALOR					R\$ 139,88

21.1.21. C2688 SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8807 AJUDANTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 19,1900	R\$ 24,4300
1188 ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEMPRA	H	2,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 51,4000
1172 RASPADOR	SEMPRA	H	0,70000000	R\$ 24,1000	R\$ 16,8700
1136 TRABALHADOR EM CONCRETO	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 24,1000	R\$ 12,0500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 104,7500
VALOR					R\$ 104,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1758 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 2.735,4400	R\$ 2.735,4400
TOTAL Material					R\$ 2.735,4400
VALOR					R\$ 2.735,44

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

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.135,0000	R\$ 4.135,0000
TOTAL Material					R\$ 4.135,0000
VALOR					R\$ 4.135,00

21.1.24. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07352 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.116,5700	R\$ 5.116,5700
TOTAL Material					R\$ 5.116,5700
VALOR					R\$ 5.116,57

21.1.25. C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07353 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.481,8000	R\$ 7.481,8000
TOTAL Material					R\$ 7.481,8000
VALOR					R\$ 7.481,80

21.1.26. C3864 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07354 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.806,4700	R\$ 7.806,4700
TOTAL Material					R\$ 7.806,4700
VALOR					R\$ 7.806,47

21.1.27. C3865 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07355 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9.353,8900	R\$ 9.353,8900
TOTAL Material					R\$ 9.353,8900
VALOR					R\$ 9.353,89

22.1.1. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02328 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4900	R\$ 11,2700
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,3300
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,3600
VALOR					R\$ 37,34

22.1.2. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02328 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4900	R\$ 11,2300
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8700
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,4600	R\$ 13,2300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,3300
VALOR					R\$ 34,37

22.1.3. C4639 RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

Equipamento Custo Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02703 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 172,3484	R\$ 0,1723
02710 CAMINHÃO COMERC. (CHP, CASILINDANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 103,7813	R\$ 1,0793
TOTAL Equipamento Custo Material					R\$ 1,2516
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02328 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4900	R\$ 6,5772
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600

21/05
R\$ 21,33
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIZÓNI

TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,2000
VALOR	R\$ 31,33

22.1.4. C4640 RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
0343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,2532
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,4360
VALOR					R\$ 10,44

22.2.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0810 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (0,00000000)	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 254,3000	R\$ 76,2900
0810 FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 76,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
0343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5280
VALOR					R\$ 121,63

22.2.2. C4643 INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2 (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0942 BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.262,9100	R\$ 1.262,9100
TOTAL Material					R\$ 1.262,9100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
0348 CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
01530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 79,5000
VALOR					R\$ 1.342,41

22.2.3. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09030 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 220,5100	R\$ 220,5100
TOTAL Material					R\$ 220,5100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0348 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,0400
VALOR					R\$ 226,55

22.2.4. C4647 RETIRADA DE DISPOSITIVO DE PRESSÃO DAS PORTAS (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
0348 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,4450
VALOR					R\$ 32,45

22.2.5. C4637 RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09030 MAÇANETA TIPO ALAVANCA OROMADO	SEINFRA	PAH	1,00000000	R\$ 43,8100	R\$ 43,8100
TOTAL Material					R\$ 43,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
0348 CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,5200
VALOR					R\$ 130,33

RECEITA MUNICIPAL DE NUNOBI
R\$ 2106

22.3.1. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 883,6500	R\$ 883,6500
TOTAL Material:					R\$ 883,6500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1000	R\$ 4,7750
11430 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1000	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150
VALOR:					R\$ 894,47

22.3.3. C4636 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
18638 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,4700	R\$ 317,4700
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ADOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 701,5600	R\$ 701,5600
11881 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11188 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,56000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,8300
11518 MASSA PARA VEDAR	SEINFRA	KG	1,10000000	R\$ 10,8200	R\$ 1,8900
11575 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 1.065,9200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 13,1000	R\$ 39,3000
12378 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,7400
VALOR:					R\$ 1.205,58

22.3.3. C4634 BASE EM GRANITO COM MAPA TÁTEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01400000	R\$ 115,5000	R\$ 1,6170
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08200000	R\$ 83,5000	R\$ 6,8570
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,88520000	R\$ 0,9600	R\$ 13,3294
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,82640000	R\$ 0,7100	R\$ 10,5267
18634 ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10cm	SEINFRA	M	3,40000000	R\$ 31,0000	R\$ 105,4000
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 347,1000	R\$ 228,1860
18635 PLACA EM ACRÍLICO 60x90cm COM TEXTOS EM BRAILLE E ALTO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 964,5700	R\$ 964,5700
11898 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,09400000	R\$ 7,3400	R\$ 0,6900
0991 TUCLO CERÂMICO FURADO 10X10X10CM	SEINFRA	UN	3,88000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,0400
0992 TUCLO MAÇÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,75000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,4125
0997 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,9940
18625 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 193,6000	R\$ 46,4640
TOTAL Material:					R\$ 1.475,9600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 13,1000	R\$ 9,1700
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32500000	R\$ 14,1600	R\$ 32,9160
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 24,1600	R\$ 3,2616
12040 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4000	R\$ 4,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,3516
VALOR:					R\$ 1.566,31

22.3.4. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 45,1600
11188 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,4180
18627 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,6100	R\$ 175,6100