PREFEITURA MUNICIPAL DE MORIZONE
2517
FLS.

17.7.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,5900	R$ 1,7700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,6900	R$ 2,0700
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 12,0900	R$ 24,1800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,7600	R$ 4,7600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 45,8200	R$ 45,8200
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 226,3900	R$ 226,3900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,4400	R$ 1,4400
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 1,8700	R$ 2,8050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 67,2300	R$ 67,2300
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 402,7400	R$ 402,7400
					TOTAL Material:	R$ 779,2050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,69728000	R$ 21,1000	R$ 99,1126
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,69728000	R$ 26,8500	R$ 126,1220
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 225,2346

VALOR:	**R$ 1.004,44**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 21,0600	R$ 21,0600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,7200	R$ 20,7200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,1300	R$ 17,1300
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 57,2200	R$ 57,2200
					TOTAL Material:	R$ 116,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95720000	R$ 21,1000	R$ 41,2969
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95720000	R$ 26,8500	R$ 52,5508
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 93,8477

VALOR:	**R$ 209,98**

17.7.3. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 21,0600	R$ 21,0600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,7200	R$ 20,7200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,1300	R$ 17,1300
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 69,7600	R$ 69,7600
					TOTAL Material:	R$ 128,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93580000	R$ 21,1000	R$ 61,9454
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93580000	R$ 26,8500	R$ 78,8262

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2518
FLS.

TOTAL Mão de Obra:	R$ 140,7716
VALOR:	R$ 269,44

17.7.4. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 21,0600	R$ 21,0600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,7200	R$ 20,7200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,1300	R$ 17,1300
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 89,7800	R$ 89,7800
					TOTAL Material:	R$ 148,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91440000	R$ 21,1000	R$ 82,5938
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91440000	R$ 26,8500	R$ 105,1016
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 187,6954
					VALOR:	R$ 336,39

17.7.5. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,1300	R$ 17,1300
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 27,6100	R$ 27,6100
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 45,8200	R$ 45,8200
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,6500	R$ 30,6500
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,4300	R$ 2,4300
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,8700	R$ 5,8700
					TOTAL Material:	R$ 129,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42510000	R$ 21,1000	R$ 72,2696
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42510000	R$ 26,8500	R$ 91,9639
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 164,2335
					VALOR:	R$ 293,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,6500	R$ 5,6500
					TOTAL Material:	R$ 5,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29358000	R$ 21,1000	R$ 6,1945
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29358000	R$ 26,8500	R$ 7,8826
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,0771
					VALOR:	R$ 19,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 2519 FLS.

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,6500	R$ 5,6500
					TOTAL Material:	R$ 5,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29358000	R$ 21,1000	R$ 6,1945
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29358000	R$ 26,8500	R$ 7,8826
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,0771
					VALOR:	R$ 19,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,6500	R$ 5,6500
					TOTAL Material:	R$ 5,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29358000	R$ 21,1000	R$ 6,1945
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29358000	R$ 26,8500	R$ 7,8826
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,0771
					VALOR:	R$ 19,73

17.7.9. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,4800	R$ 9,4800
					TOTAL Material:	R$ 9,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29358000	R$ 21,1000	R$ 6,1945
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29358000	R$ 26,8500	R$ 7,8826
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,0771
					VALOR:	R$ 23,56

17.7.10. P1362 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 8,02	R$ 8,02
					TOTAL Material:	R$ 8,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29358000	R$ 21,10	R$ 6,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29358000	R$ 26,85	R$ 7,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,07
					VALOR:	R$ 22,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2520
FLS.

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,6500	R$ 30,6500
					TOTAL Material:	R$ 30,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88074000	R$ 21,1000	R$ 18,5836
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88074000	R$ 26,8500	R$ 23,6479
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,2315
					VALOR:	**R$ 72,88**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,6500	R$ 30,6500
					TOTAL Material:	R$ 30,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88074000	R$ 21,1000	R$ 18,5836
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88074000	R$ 26,8500	R$ 23,6479
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,2315
					VALOR:	**R$ 72,88**

17.7.13. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,4700	R$ 53,4700
					TOTAL Material:	R$ 53,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88074000	R$ 21,1000	R$ 18,5836
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88074000	R$ 26,8500	R$ 23,6479
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,2315
					VALOR:	**R$ 95,70**

17.7.14. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 68,4100	R$ 68,4100
					TOTAL Material:	R$ 68,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58716000	R$ 21,1000	R$ 12,3891
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58716000	R$ 26,8500	R$ 15,7652
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,1543
					VALOR:	**R$ 96,56**

17.7.15. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 68,2300	R$ 68,2300
					TOTAL Material:	R$ 68,2300
					VALOR:	R$ 68,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2521
FLS.

17.7.16. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,6100	R$ 36,6100
					TOTAL Material:	R$ 36,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88074000	R$ 21,1000	R$ 18,5836
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88074000	R$ 26,8500	R$ 23,6479
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,2315
					VALOR:	R$ 78,84

17.7.17. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,4700	R$ 53,4700
					TOTAL Material:	R$ 53,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88074000	R$ 21,1000	R$ 18,5836
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88074000	R$ 26,8500	R$ 23,6479
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,2315
					VALOR:	R$ 95,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 17,8000	R$ 53,4000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,5800	R$ 33,5800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,4400	R$ 1,4400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 27,1600	R$ 27,1600
					TOTAL Material:	R$ 115,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42510000	R$ 21,1000	R$ 72,2696
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46790000	R$ 26,8500	R$ 39,4131
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 111,6827
					VALOR:	R$ 227,26

17.8.2. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE FLS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,1000	R$ 12,1000
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,4500	R$ 2,4500
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R$ 99,2500	R$ 3,9700
					TOTAL Material:	R$ 18,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07828800	R$ 26,8500	R$ 2,1020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07828800	R$ 20,2600	R$ 1,5861
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,6881
					VALOR:	**R$ 22,21**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59329000	R$ 20,2600	R$ 52,5401
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,5401
					VALOR:	**R$ 52,54**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66362000	R$ 20,2600	R$ 33,7049
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,7049
					VALOR:	**R$ 33,70**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24465000	R$ 21,1000	R$ 5,1621
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09786000	R$ 26,1800	R$ 2,5620
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,7241
					VALOR:	**R$ 7,72**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 42,6100	R$ 0,0085
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,4900	R$ 0,0176
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,3600	R$ 0,0011
					TOTAL Material:	R$ 0,0272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14679000	R$ 26,8600	R$ 3,9428
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09786000	R$ 20,2600	R$ 1,9826
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,9254
					VALOR:	**R$ 5,95**

17.8.7. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39144000	R$ 21,1000	R$ 8,2594
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14679000	R$ 26,1800	R$ 3,8430
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,1024

VÁLOR:	**R$ 12,10**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 2523 FLS

17.8.8. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 42,6100	R$ 0,0213
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R$ 0,4900	R$ 0,0358
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R$ 0,3600	R$ 0,0216
					TOTAL Material:	R$ 0,0787

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19572000	R$ 26,8600	R$ 5,2570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14679000	R$ 20,2600	R$ 2,9740
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,2310

VALOR:	**R$ 8,31**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 2,3300	R$ 2,5630
					TOTAL Material:	R$ 2,5630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29358000	R$ 21,1000	R$ 6,1945
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29358000	R$ 26,8500	R$ 7,8826
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,0771

VALOR:	**R$ 16,64**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 3,6400	R$ 4,0040
					TOTAL Material:	R$ 4,0040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44037000	R$ 21,1000	R$ 9,2918
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44037000	R$ 26,8500	R$ 11,8239
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,1157

VALOR:	**R$ 25,12**

18.1.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 5,3300	R$ 5,8630
					TOTAL Material:	R$ 5,8630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58716000	R$ 21,1000	R$ 12,3891
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58716000	R$ 26,8500	R$ 15,7652
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,1543
					VALOR:	R$ 34,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2524
FLS

18.1.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 8,7100	R$ 9,5810
					TOTAL Material:	R$ 9,5810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68502000	R$ 21,1000	R$ 14,4539
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68502000	R$ 26,8500	R$ 18,3928
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,8467
					VALOR:	R$ 42,43

18.2.1. C0568 CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0387	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,2600	R$ 3,3252
					TOTAL Material:	R$ 3,3252

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24465000	R$ 21,1000	R$ 5,1621
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24465000	R$ 26,8500	R$ 6,5689
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,7310
					VALOR:	R$ 15,06

18.2.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,1200	R$ 2,1624
					TOTAL Material:	R$ 2,1624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12721800	R$ 21,1000	R$ 2,6843
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12721800	R$ 26,8500	R$ 3,4158
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,1001
					VALOR:	R$ 8,26

18.2.3. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,5500	R$ 1,5500
					TOTAL Material:	R$ 1,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24465000	R$ 21,1000	R$ 5,1621
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24465000	R$ 26,8500	R$ 6,5689
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,7310
					VALOR:	**R$ 13,28**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 2525 FLS

18.3.1. C4920 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,8600	R$ 31,8600
					TOTAL Material:	R$ 31,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28379400	R$ 21;1000	R$ 5,9881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28379400	R$ 26,8500	R$ 7,6199
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,6080
					VALOR:	**R$ 45,47**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 21,7900	R$ 21,7900
					TOTAL Material:	R$ 21,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20178732	R$ 21,1000	R$ 4,2577
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20178732	R$ 26,8500	R$ 5,4180
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,6757
					VALOR:	**R$ 31,47**

18.3.3. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3900	R$ 2,3900
					TOTAL Material:	R$ 2,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14679000	R$ 21,1000	R$ 3,0973
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14679000	R$ 26,8500	R$ 3,9413
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,0386
					VALOR:	**R$ 9,43**

18.4.1. P1916 CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12) - NÃO DESONERADO (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 2526

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00552	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	ORSE	un	1,00000000	R$ 550,05	R$ 550,05
					TOTAL Material:	R$ 550,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97860000	R$ 21,10	R$ 20,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97860000	R$ 26,85	R$ 26,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97860000	R$ 20,26	R$ 19,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 66,76
					VALOR:	**R$ 616,81**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 37,5500	R$ 37,5500
					TOTAL Material:	R$ 37,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,66362000	R$ 21,1000	R$ 35,1024
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,66362000	R$ 26,8500	R$ 44,6682
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 79,7706
					VALOR:	**R$ 117,32**

18.4.3. C0390 BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,4500	R$ 2,4500
					TOTAL Material:	R$ 2,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29358000	R$ 21,1000	R$ 6,1945
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29358000	R$ 26,8500	R$ 7,8826
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,0771
					VALOR:	**R$ 16,53**

18.4.4. P0340 RACK FECHADO DADOS DE 19" - 12 U'S (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 274,22	R$ 274,22
					TOTAL Material:	R$ 274,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,82880000	R$ 21,10	R$ 165,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,82880000	R$ 26,85	R$ 210,20
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,82880000	R$ 32,54	R$ 254,75
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 630,14
					VALOR:	**R$ 904,36**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2527
VISTO

18.4.5. P-0303 PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 T568A/B 48P - ROHS - NÃO DESONERADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06637	Patch panel 48 portas rj-45 AMP cat.6	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.290,81	R$ 1.290,81
					TOTAL Material:	R$ 1.290,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,82880000	R$ 21,10	R$ 165,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,82880000	R$ 26,85	R$ 210,20
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,82880000	R$ 32,54	R$ 254,75
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 630,14

VALOR:	**R$ 1.920,95**

18.4.6. P 0303 SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIAVEL - NÃO DESONERADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 274,22	R$ 274,22
					TOTAL Material:	R$ 274,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91440000	R$ 21,10	R$ 82,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91440000	R$ 26,85	R$ 105,10
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,91440000	R$ 32,54	R$ 127,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 315,06

VALOR:	**R$ 589,28**

18.4.7. P 0493 VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS - NÃO DESONERADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06637	Patch panel 48 portas rj-45 AMP cat.6	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.290,81	R$ 1.290,81
					TOTAL Material:	R$ 1.290,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91440000	R$ 21,10	R$ 82,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91440000	R$ 26,85	R$ 105,10
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,91440000	R$ 32,54	R$ 127,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 315,06

VALOR:	**R$ 1.605,87**

18.4.8. C3770 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,8900	R$ 6,8900
					TOTAL Material:	R$ 6,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14679000	R$ 21,1000	R$ 3,0973
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09786000	R$ 26,8500	R$ 2,6275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,7248

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2528
FLS.

VALOR:	R$ 12,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,7000	R$ 14,7000
					TOTAL Material:	R$ 14,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22325000	R$ 21,1000	R$ 25,8106
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22325000	R$ 26,8500	R$ 32,8443
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,6549

VALOR:	R$ 73,35

18.4.10. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 46,4500	R$ 46,4500
					TOTAL Material:	R$ 46,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95720000	R$ 21,1000	R$ 41,2969
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95720000	R$ 26,8500	R$ 52,5508
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 93,8477

VALOR:	R$ 140,30

18.4.11. C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R$ 57,7300	R$ 102,7594
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R$ 6,7400	R$ 12,3342
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 111,0400	R$ 4,4416
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R$ 48,3300	R$ 88,4439
					TOTAL Serviço:	R$ 207,9791

VALOR:	R$ 207,98

18.4.12. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R$ 57,7300	R$ 40,4110
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R$ 6,7400	R$ 4,7854
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 111,0400	R$ 1,1104
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R$ 48,3300	R$ 34,3143
					TOTAL Serviço:	R$ 80,6211

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 2529 FLS

VALOR:	R$ 80,62

18.4.13. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 28,2700	R$ 2,2616
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R$ 8,3700	R$ 33,4800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 324,7700	R$ 25,9816
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R$ 96,5700	R$ 16,6100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 171,5300	R$ 13,7224
					TOTAL Serviço:	R$ 92,0556

VALOR:	R$ 92,06

18.4.14. P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 0,10	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,24000000	R$ 4,20	R$ 1,01
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	1,73000000	R$ 4,53	R$ 7,84
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 16,54	R$ 3,31
					TOTAL Material:	R$ 12,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09786000	R$ 20,26	R$ 1,98
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,19572000	R$ 27,70	R$ 5,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,40

VALOR:	R$ 19,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 17,8000	R$ 53,4000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,5800	R$ 33,5800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,4400	R$ 1,4400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 27,1600	R$ 27,1600
					TOTAL Material:	R$ 115,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42510000	R$ 21,1000	R$ 72,2696
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46790000	R$ 26,8500	R$ 39,4131
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 111,6827

VALOR:	R$ 227,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 2530 FLS.

18.5.2. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,1000	R$ 12,1000
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,4500	R$ 2,4500
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R$ 99,2500	R$ 3,9700
					TOTAL Material:	R$ 18,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07828800	R$ 26,8500	R$ 2,1020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07828800	R$ 20,2600	R$ 1,5861
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,6881

VALOR:	**R$ 22,21**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59329000	R$ 20,2600	R$ 52,5401
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,5401

VALOR:	**R$ 52,54**

18.5.4. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,53091800	R$ 20,2600	R$ 91,7964
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 91,7964

VALOR:	**R$ 91,80**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66362000	R$ 20,2600	R$ 33,7049
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,7049

VALOR:	**R$ 33,70**

18.5.6. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R$ 142,7500	R$ 1,3990
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R$ 192,0000	R$ 1,8816
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,2806

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01918056	R$ 20,2600	R$ 0,3886
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,3886

VALOR:	**R$ 3,67**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2534
FLS.

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R$ 142,7500	R$ 31,7191
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 31,7191

VALOR:	**R$ 31,72**

18.5.8. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 96,1400	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R$ 223,5700	R$ 1,3973
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,3973

VALOR:	**R$ 1,40**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24465000	R$ 21,1000	R$ 5,1621
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09786000	R$ 26,1800	R$ 2,5620
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,7241

VALOR:	**R$ 7,72**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 42,6100	R$ 0,0085
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,4900	R$ 0,0176
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,3600	R$ 0,0011
					TOTAL Material:	R$ 0,0272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14679000	R$ 26,8600	R$ 3,9428
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09786000	R$ 20,2600	R$ 1,9826
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,9254

VALOR:	**R$ 5,95**

18.5.11. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39144000	R$ 21,1000	R$ 8,2594
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14679000	R$ 26,1800	R$ 3,8430
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,1024

VALOR:	**R$ 12,10**

18.5.12. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2532
FLS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 42,6100	R$ 0,0213
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R$ 0,4900	R$ 0,0358
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R$ 0,3600	R$ 0,0216
					TOTAL Material:	R$ 0,0787

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19572000	R$ 26,8600	R$ 5,2570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14679000	R$ 20,2600	R$ 2,9740
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,2310
					VALOR:	**R$ 8,31**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 1,9500	R$ 2,9250
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R$ 36,5300	R$ 0,8000
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R$ 25,4400	R$ 0,0076
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R$ 75,0100	R$ 0,1575
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R$ 9,1200	R$ 16,4160
					TOTAL Material:	R$ 20,3061

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24465000	R$ 21,1000	R$ 5,1621
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24465000	R$ 26,1800	R$ 6,4049
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,5670
					VALOR:	**R$ 31,87**

19.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 1,9500	R$ 2,9250
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R$ 36,5300	R$ 1,2018
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R$ 25,4400	R$ 0,0102
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R$ 75,0100	R$ 0,2325
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 14,0200	R$ 15,4220
					TOTAL Material:	R$ 19,7915

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28379400	R$ 21,1000	R$ 5,9881
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28379400	R$ 26,1800	R$ 7,4297
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,4178
					VALOR:	**R$ 33,21**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 1,9500	R$ 2,9250

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2333
FLS.
ASS.

I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R$ 36,5300	R$ 1,6037
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R$ 25,4400	R$ 0,0153
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R$ 75,0100	R$ 0,3150
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 19,0200	R$ 20,9220
					TOTAL Material:	R$ 25,7810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32293800	R$ 21,1000	R$ 6,8140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32293800	R$ 26,1800	R$ 8,4545
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,2685
					VALOR:	**R$ 41,05**

19.4. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 1,9500	R$ 2,9250
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R$ 36,5300	R$ 2,0055
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00070000	R$ 25,4400	R$ 0,0178
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R$ 75,0100	R$ 0,3901
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 23,6500	R$ 26,0150
					TOTAL Material:	R$ 31,3534

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33272400	R$ 21,1000	R$ 7,0205
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33272400	R$ 26,1800	R$ 8,7107
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,7312
					VALOR:	**R$ 47,08**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2,5700	R$ 2,5700
					TOTAL Material:	R$ 2,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10764600	R$ 21,1000	R$ 2,2713
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10764600	R$ 26,8500	R$ 2,8903
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1616
					VALOR:	**R$ 7,73**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.394,5300	R$ 1.394,5300
					TOTAL Material:	R$ 1.394,5300
					VALOR:	**R$ 1.394,53**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2.108,5300	R$ 2.108,5300
					TOTAL Material:	R$ 2.108,5300
					VALOR:	R$ 2.108,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 2534

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3.814,1200	R$ 3.814,1200
					TOTAL Material:	R$ 3.814,1200
					VALOR:	R$ 3.814,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3.979,7400	R$ 3.979,7400
					TOTAL Material:	R$ 3.979,7400
					VALOR:	R$ 3.979,74

19.10. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,7300	R$ 0,7300
					TOTAL Material:	R$ 0,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29358000	R$ 21,1000	R$ 6,1945
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,1945
					VALOR:	R$ 6,92

19.11. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,3700	R$ 0,3700
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,4300	R$ 0,4300
					TOTAL Material:	R$ 0,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00978600	R$ 21,1000	R$ 0,2065
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00978600	R$ 26,8500	R$ 0,2628
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,4693
					VALOR:	R$ 1,27

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24465000	R$ 21,1000	R$ 5,1621
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09786000	R$ 26,1800	R$ 2,5620
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,7241

VALOR:	**R$ 7,72**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2535
FLS.

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 42,6100	R$ 0,0085
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,4900	R$ 0,0176
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,3600	R$ 0,0011
					TOTAL Material:	R$ 0,0272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14679000	R$ 26,8600	R$ 3,9428
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09786000	R$ 20,2600	R$ 1,9826
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,9254

VALOR:	**R$ 5,95**

20.1.1. C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,3600	R$ 0,1800
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R$ 3,7000	R$ 2,1460
					TOTAL Material:	R$ 2,3260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24465000	R$ 21,1000	R$ 5,1621
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34251000	R$ 26,8600	R$ 9,1998
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,3619

VALOR:	**R$ 16,69**

20.1.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 6,1600	R$ 0,7392
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,3600	R$ 0,0900
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R$ 11,3200	R$ 2,7168
					TOTAL Material:	R$ 3,5460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39144000	R$ 21,1000	R$ 8,2594
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48930000	R$ 26,8600	R$ 13,1426
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,4020

VALOR:	**R$ 24,95**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 2536 FLS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,3600	R$ 0,1800
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,9400	R$ 1,3580
					TOTAL Material:	R$ 1,5380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24465000	R$ 21,1000	R$ 5,1621
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34251000	R$ 26,8600	R$ 9,1998
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,3619
					VALOR:	**R$ 15,90**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 10,3400	R$ 0,5170
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 6,5200	R$ 0,7824
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,3600	R$ 0,0900
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 11,3200	R$ 1,9244
					TOTAL Material:	R$ 3,3138

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34251000	R$ 21,1000	R$ 7,2270
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39144000	R$ 26,8600	R$ 10,5141
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,7411
					VALOR:	**R$ 21,05**

20.1.5. P0689 PINTURA ARTÍSTICA (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	R$ 10,34	R$ 0,72
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,15000000	R$ 6,52	R$ 0,98
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,36	R$ 0,14
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	R$ 10,08	R$ 3,02
					TOTAL Material:	R$ 4,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,56576000	R$ 21,10	R$ 33,04
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,95720000	R$ 26,86	R$ 52,57
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 85,61
					VALOR:	**R$ 90,47**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,3600	R$ 0,1440
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,0800	R$ 0,7560