PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2297
FLS

I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,6500	R$ 8,6500
					TOTAL Material:	R$ 14,8038

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45112200	R$ 21,1000	R$ 9,5187
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45112200	R$ 26,1800	R$ 11,8104
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,3291
					VALOR:	**R$ 36,13**

14.1.2.15. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R$ 32,2900	R$ 1,8567
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R$ 31,1000	R$ 2,8301
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,2000	R$ 9,2000
					TOTAL Material:	R$ 13,8868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45112200	R$ 21,1000	R$ 9,5187
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45112200	R$ 26,1800	R$ 11,8104
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,3291
					VALOR:	**R$ 35,22**

14.1.3.1. P0431 RALO SINFONADO PVC CILINDRICO, 100X40MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11741	RALO SINFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,68	R$ 5,68
					TOTAL Material:	R$ 5,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49035000	R$ 21,10	R$ 10,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49035000	R$ 26,18	R$ 12,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,19
					VALOR:	**R$ 28,87**

14.1.3.2. C4378 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,4100	R$ 35,4100
					TOTAL Material:	R$ 35,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49035000	R$ 21,1000	R$ 10,3464
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49035000	R$ 26,1800	R$ 12,8374
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,1838
					VALOR:	**R$ 58,59**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2298
FLS.

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R$ 3,8700	R$ 6,7725
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R$ 8,4200	R$ 0,1852
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R$ 42,5900	R$ 4,4720
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R$ 0,4900	R$ 2,6754
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R$ 18,3200	R$ 1,9236
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R$ 0,3600	R$ 10,2600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R$ 51,2100	R$ 2,1508
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R$ 0,2400	R$ 26,0400
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R$ 20,5700	R$ 8,2280
					TOTAL Material:	R$ 62,7075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59332350	R$ 21,1000	R$ 12,5191
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59332350	R$ 26,8600	R$ 15,9367
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13824000	R$ 26,8600	R$ 84,2931
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73709500	R$ 20,2600	R$ 116,2335
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 228,9824

VALOR:	**R$ 291,69**

14.1.3.4. 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$ 8,3800	R$ 33,5200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 325,0300	R$ 26,0024
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R$ 96,7000	R$ 16,6324
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 171,9000	R$ 13,7520
					TOTAL Serviço:	R$ 92,1684

VALOR:	**R$ 92,17**

14.1.3.5. 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$ 4,19	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$ 16,53	R$ 3,31
					TOTAL Material:	R$ 12,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09807000	R$ 20,26	R$ 1,99

I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,19614000	R$ 27,70	R$ 5,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,42
					VALOR:	**R$ 19,60**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2299
FLS.

14.1.4.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 27,1400	R$ 19,3780
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 19,3780

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R$ 42,5900	R$ 36,9213
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R$ 51,2100	R$ 32,1087
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R$ 0,3600	R$ 125,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R$ 51,2100	R$ 10,7029
					TOTAL Material:	R$ 205,3729

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88420000	R$ 20,2600	R$ 119,2139
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 119,2139
					VALOR:	**R$ 343,96**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96140000	R$ 26,8600	R$ 52,6832
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88420000	R$ 20,2600	R$ 119,2139
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 171,8971
					VALOR:	**R$ 171,90**

14.1.4.3. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R$ 18,3200	R$ 7,8776
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 8,2000	R$ 16,4000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 8,7800	R$ 2,1950
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 3,0800	R$ 4,7124
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 6,5100	R$ 10,4160
					TOTAL Material:	R$ 41,6010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32394500	R$ 21,1000	R$ 27,9352
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32394500	R$ 26,8600	R$ 35,5612
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 63,4964
					VALOR:	**R$ 105,10**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 2300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 3,8700	R$ 4,4505
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 8,4200	R$ 0,1684
					TOTAL Material:	R$ 4,6189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06864900	R$ 21,1000	R$ 1,4485
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06864900	R$ 26,8600	R$ 1,8439
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2924
					VALOR:	R$ 7,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 3,6200	R$ 4,1630
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 8,4200	R$ 0,1684
					TOTAL Material:	R$ 4,3314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07845600	R$ 21,1000	R$ 1,6554
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07845600	R$ 26,8600	R$ 2,1073
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,7627
					VALOR:	R$ 8,09

14.1.4.6. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 79,1700	R$ 5,5419
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 112,5400	R$ 8,4405
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 29,5400	R$ 2,0678
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 16,0502

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12749100	R$ 20,2600	R$ 2,5830
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,5830
					VALOR:	R$ 18,63

14.1.4.7. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 151,0400	R$ 5,2864
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 48,4800	R$ 1,6968
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,9832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02973500	R$ 20,2600	R$ 20,8624
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,8624
					VALOR:	R$ 27,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2301
FLS.

14.1.4.8. 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$ 142,8100	R$ 1,3995
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R$ 192,0600	R$ 1,8822
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,2817

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01922172	R$ 20,2600	R$ 0,3894
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,3894
					VALOR:	**R$ 3,67**

14.1.4.9. 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$ 142,8100	R$ 31,7324
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 31,7324
					VALOR:	**R$ 31,73**

14.1.4.10. 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$ 96,2000	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R$ 223,6300	R$ 1,3977
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,3977
					VALOR:	**R$ 1,40**

14.1.4.11. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 51,2100	R$ 58,8915
					TOTAL Material:	R$ 58,8915

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96140000	R$ 20,2600	R$ 39,7380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,7380
					VALOR:	**R$ 98,63**

14.1.5.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R$ 42,5900	R$ 1,7590
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,4900	R$ 3,0331
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,3600	R$ 2,2284
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R$ 0,2700	R$ 12,6900
					TOTAL Material:	R$ 19,7105

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47105000	R$ 26,8600	R$ 39,5124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80448800	R$ 20,2600	R$ 36,5589
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 76,0713
					VALOR:	**R$ 95,78**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2302
FLS.

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 42,5900	R$ 0,6389
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,4900	R$ 1,0682
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,3600	R$ 0,7848
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,2700	R$ 6,7500
					TOTAL Material:	R$ 9,2419

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98070000	R$ 26,8600	R$ 26,3416
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09838400	R$ 20,2600	R$ 22,2533
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 48,5949
					VALOR:	**R$ 57,84**

14.1.5.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R$ 42,5900	R$ 15,5368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R$ 0,3600	R$ 39,4200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 57,7100	R$ 63,4810
					TOTAL Material:	R$ 118,4378

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88420000	R$ 26,8600	R$ 158,0496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82630000	R$ 20,2600	R$ 178,8208
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 336,8704
					VALOR:	**R$ 455,31**

14.1.5.4. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R$ 3,8700	R$ 20,3949
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 8,4200	R$ 0,7578
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R$ 42,5900	R$ 1,4055
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 51,2100	R$ 2,0484
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R$ 18,3200	R$ 7,3280
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R$ 0,3600	R$ 5,7600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R$ 6,5100	R$ 0,7812
					TOTAL Material:	R$ 38,4758

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45112200	R$ 21,1000	R$ 9,5187

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37329400	R$ 21,1000	R$ 50,0765
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45112200	R$ 26,8600	R$ 12,1171
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37329400	R$ 26,8600	R$ 63,7467
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29421000	R$ 26,8600	R$ 7,9025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78456000	R$ 20,2600	R$ 15,8952
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 159,2567
					VALOR:	**R$ 197,73**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2303
FLS.

14.1.5.5. 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$ 4,19	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$ 16,53	R$ 3,31
					TOTAL Material:	R$ 12,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09807000	R$ 20,26	R$ 1,99
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,19614000	R$ 27,70	R$ 5,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,42
					VALOR:	**R$ 19,60**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 3,8700	R$ 4,4505
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 8,4200	R$ 0,1684
					TOTAL Material:	R$ 4,6189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06864900	R$ 21,1000	R$ 1,4485
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06864900	R$ 26,8600	R$ 1,8439
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2924
					VALOR:	**R$ 7,91**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 3,6200	R$ 4,1630
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 8,4200	R$ 0,1684
					TOTAL Material:	R$ 4,3314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07845600	R$ 21,1000	R$ 1,6554
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07845600	R$ 26,8600	R$ 2,1073

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2804
FLS.

TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,7627
VALOR:	**R$ 8,09**

14.1.5.8. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R$ 27,1400	R$ 13,5646
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 13,5646

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R$ 42,5900	R$ 27,5217
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R$ 51,2100	R$ 29,9681
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R$ 0,3600	R$ 70,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R$ 57,7100	R$ 23,0840
					TOTAL Material:	R$ 151,1338

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96140000	R$ 26,8600	R$ 52,6832
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,69120000	R$ 20,2600	R$ 317,9037
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 370,5869

VALOR:	**R$ 535,29**

14.1.5.9. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 51,2100	R$ 58,8915
					TOTAL Material:	R$ 58,8915

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96140000	R$ 20,2600	R$ 39,7380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,7380

VALOR:	**R$ 98,63**

14.1.5.10. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 79,1700	R$ 5,5419
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 112,5400	R$ 8,4405
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 29,5400	R$ 2,0678
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 16,0502

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12749100	R$ 20,2600	R$ 2,5830
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,5830

VALOR:	**R$ 18,63**

14.1.5.11. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 2305

I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 151,0400	R$ 5,2864
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 48,4800	R$ 1,6968
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,9832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02973500	R$ 20,2600	R$ 20,8624
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,8624
					VALOR:	R$ 27,85

14.1.5.12. 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$ 142,8100	R$ 1,3995
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R$ 192,0600	R$ 1,8822
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,2817

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01922172	R$ 20,2600	R$ 0,3894
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,3894
					VALOR:	R$ 3,67

14.1.5.13. 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$ 142,8100	R$ 31,7324
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 31,7324
					VALOR:	R$ 31,73

14.1.5.14. 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$ 96,2000	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R$ 223,6300	R$ 1,3977
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,3977
					VALOR:	R$ 1,40

14.2.1. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 1,3200	R$ 0,4356
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 21,9200	R$ 0,3288
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 7,6300	R$ 7,7063
					TOTAL Material:	R$ 8,4707

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47073600	R$ 21,1000	R$ 9,9325
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47073600	R$ 26,1800	R$ 12,3239

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2306
FLS

TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,2564
VALOR:	**R$ 30,73**

14.2.2. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R$ 32,2900	R$ 0,2389
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R$ 31,1000	R$ 0,3514
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 24,9400	R$ 27,4340
					TOTAL Material:	R$ 28,0243

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58842000	R$ 21,1000	R$ 12,4157
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58842000	R$ 26,1800	R$ 15,4048
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,8205

VALOR:	**R$ 55,84**

14.2.3. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 32,2900	R$ 1,6145
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,4900	R$ 4,4900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 31,1000	R$ 2,4880
					TOTAL Material:	R$ 8,5925

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44131500	R$ 21,1000	R$ 9,3117
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44131500	R$ 26,1800	R$ 11,5536
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,8653

VALOR:	**R$ 29,46**

14.2.4. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R$ 32,2900	R$ 2,4218
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 31,1000	R$ 3,7320
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,6500	R$ 8,6500
					TOTAL Material:	R$ 14,8038

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45112200	R$ 21,1000	R$ 9,5187
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45112200	R$ 26,1800	R$ 11,8104
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,3291

VALOR:	**R$ 36,13**

14.2.5. P1792 RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO. D=100mm (RALO ABACAXI) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 2301 FLS.

11708.	RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO. D=100mm (RALO ABACAXI)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 13,04	R$ 13,04
					TOTAL Material:	R$ 13,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05884200	R$ 21,10	R$ 1,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05884200	R$ 26,18	R$ 1,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,78
					VALOR:	**R$ 15,82**

14.2.6. C4844 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), 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	2,26000000	R$ 57,8400	R$ 130,7184
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R$ 6,7500	R$ 16,2675
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R$ 111,1200	R$ 5,5560
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R$ 48,4200	R$ 116,6922
					TOTAL Serviço:	R$ 269,2341
					VALOR:	**R$ 269,23**

14.2.7. 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$ 8,3800	R$ 33,5200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 325,0300	R$ 26,0024
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R$ 96,7000	R$ 16,6324
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 171,9000	R$ 13,7520
					TOTAL Serviço:	R$ 92,1684
					VALOR:	**R$ 92,17**

14.2.8. 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$ 4,19	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$ 16,53	R$ 3,31
					TOTAL Material:	R$ 12,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09807000	R$ 20,26	R$ 1,99
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,19614000	R$ 27,70	R$ 5,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 2308 FLS

TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,42
VALOR:	**R$ 19,60**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R$ 32,2900	R$ 0,0258
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 31,1000	R$ 0,0093
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 2,2100	R$ 3,5360
					TOTAL Material:	R$ 3,5711

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39228000	R$ 21,1000	R$ 8,2771
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39228000	R$ 26,1800	R$ 10,2699
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,5470

VALOR:	**R$ 22,12**

14.3.2. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), 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	1,30000000	R$ 57,8400	R$ 75,1920
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R$ 6,7500	R$ 8,5050
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 111,1200	R$ 2,2224
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R$ 48,4200	R$ 61,0092
					TOTAL Serviço:	R$ 146,9286

VALOR:	**R$ 146,93**

14.3.3. 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$ 8,3800	R$ 33,5200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 325,0300	R$ 26,0024
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R$ 96,7000	R$ 16,6324
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 171,9000	R$ 13,7520
					TOTAL Serviço:	R$ 92,1684

VALOR:	**R$ 92,17**

14.3.4. 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 2309

I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,24000000	R$ 4,19	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$ 16,53	R$ 3,31
					TOTAL Material:	R$ 12,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09807000	R$ 20,26	R$ 1,99
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,19614000	R$ 27,70	R$ 5,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,42
					VALOR:	**R$ 19,60**

14.4.1. 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	0,39228000	R$ 21,1000	R$ 8,2771
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14710500	R$ 26,1800	R$ 3,8512
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,1283
					VALOR:	**R$ 12,13**

14.4.2. 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$ 42,5900	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	0,19614000	R$ 26,8600	R$ 5,2683
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14710500	R$ 20,2600	R$ 2,9803
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,2486
					VALOR:	**R$ 8,33**

14.4.3. 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	2,59885500	R$ 20,2600	R$ 52,6528
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,6528
					VALOR:	**R$ 52,65**

14.4.4. C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,54064100	R$ 20,26	R$ 91,99
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 91,99
					VALOR:	**R$ 91,99**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66719000	R$ 20,2600	R$ 33,7773
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,7773
					VALOR:	R$ 33,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA
2310
FLS.

14.4.6. 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$ 142,8100	R$ 1,3995
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R$ 192,0600	R$ 1,8822
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,2817

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01922172	R$ 20,2600	R$ 0,3894
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,3894
					VALOR:	R$ 3,67

14.4.7. 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$ 142,8100	R$ 31,7324
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 31,7324
					VALOR:	R$ 31,73

14.4.8. 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$ 96,2000	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R$ 223,6300	R$ 1,3977
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,3977
					VALOR:	R$ 1,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 428,0600	R$ 428,0600
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,4600	R$ 0,9200
					TOTAL Material:	R$ 428,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39228000	R$ 21,1000	R$ 8,2771
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39228000	R$ 26,1800	R$ 10,2699
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,5470
					VALOR:	R$ 447,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2311
FLS

15.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 6,2300	R$ 0,1869
					TOTAL Material:	R$ 0,1869

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78456000	R$ 21,1000	R$ 16,5542
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,47105000	R$ 26,8600	R$ 39,5124
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,0666
					VALOR:	**R$ 56,25**

15.3. C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R$ 26,1600	R$ 26,1600
					TOTAL Material:	R$ 26,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22556100	R$ 21,1000	R$ 4,7593
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7593
					VALOR:	**R$ 30,92**

15.4. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R$ 75,1300	R$ 3,9443
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R$ 16,2500	R$ 0,2438
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 1,1800	R$ 0,5900
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R$ 24,9400	R$ 0,3741
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R$ 0,3600	R$ 0,0090
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R$ 7,8900	R$ 0,0395
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R$ 0,4000	R$ 0,0078
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R$ 51,3000	R$ 2,6933
					TOTAL Material:	R$ 7,9018

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01961400	R$ 32,7500	R$ 0,6424
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04903500	R$ 26,8600	R$ 1,3171
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04903500	R$ 26,8600	R$ 1,3171
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14710500	R$ 20,2600	R$ 2,9803
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,2569
					VALOR:	**R$ 14,16**

15.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 122,1500	R$ 122,1500

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 2312 FLS.

					TOTAL Material:	R$ 122,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49035000	R$ 26,8500	R$ 13,1659
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49035000	R$ 20,2600	R$ 9,9345
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,1004
					VALOR:	**R$ 145,25**

15.6. P0432 PLACA EM ACRILICO COM INDICIAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 X 0,12M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3356	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 21,79	R$ 21,79
					TOTAL Material:	R$ 21,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19614000	R$ 21,10	R$ 4,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,14
					VALOR:	**R$ 25,93**

16.1. C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00050000	R$ 25,4300	R$ 0,0127
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 74,9800	R$ 0,2999
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R$ 24,8200	R$ 42,1940
					TOTAL Material:	R$ 42,5066

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35305200	R$ 21,1000	R$ 7,4494
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35305200	R$ 26,1800	R$ 9,2429
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6923
					VALOR:	**R$ 59,20**

16.2. P0131 FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MM X 10M SCOTCHRAP OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09300	Fita anticorrosiva para tubulação de cobre 50mm x 10m Scotchrap ou similar	ORSE	m	10,00000000	R$ 3,41	R$ 34,10
					TOTAL Material:	R$ 34,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78456000	R$ 21,10	R$ 16,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78456000	R$ 26,18	R$ 20,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,09
					VALOR:	**R$ 71,19**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 2313

I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	FLS	0,03000000	R$ 10,3400	R$ 0,3102
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	LT	0,16000000	R$ 16,2500	R$ 2,6000
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R$ 1,0900	R$ 0,3270
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 14,6800	R$ 1,7616
					TOTAL Material:	R$ 4,9988

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78456000	R$ 21,1000	R$ 16,5542
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78456000	R$ 26,8600	R$ 21,0733
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6275
					VALOR:	**R$ 42,63**

16.4. 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	0,29421000	R$ 21,1000	R$ 6,2078
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,2078
					VALOR:	**R$ 6,94**

16.5. P0051 MANGUEIRA METÁLICA FLEXPIVEL 1/2" C/ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11830	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 23,16	R$ 23,16
					TOTAL Material:	R$ 23,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11768400	R$ 26,18	R$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,08
					VALOR:	**R$ 26,24**

16.6. P0355 VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,02240000	R$ 4,64	R$ 0,10
9268	VÁLVULA BLOQUEIO, CLASSE 300, D=15MM (1/2") P/ GÁS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 19,56	R$ 19,56
					TOTAL Material:	R$ 19,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52957800	R$ 21,10	R$ 11,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52957800	R$ 26,18	R$ 13,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,03
					VALOR:	**R$ 44,69**

16.7. CXXXX 2 COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM IAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG=1400 X PROF=1 (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 2319

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES:LARG.=1700 X PROF. =1300 X ALT.=450MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 2.025,20	R$ 2.025,20
SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	PRÓPRIA	H	1,00000000	R$ 6,15	R$ 6,15
					TOTAL Material:	R$ 2.031,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02973500	R$ 20,26	R$ 20,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,86

VALOR:	**R$ 2.052,21**

16.8. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R$ 4,7200	R$ 2,3600
					TOTAL Material:	R$ 2,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14710500	R$ 26,8600	R$ 3,9512
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29421000	R$ 20,2600	R$ 5,9607
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,9119

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R$ 871,5000	R$ 0,8715
					TOTAL Serviço:	R$ 0,8715

VALOR:	**R$ 13,14**

16.9. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03570000	R$ 27,1400	R$ 0,9689
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,9689

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	10,51000000	R$ 3,6200	R$ 38,0462
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,21020000	R$ 8,4200	R$ 1,7699
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04260000	R$ 60,9400	R$ 2,5960
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04180000	R$ 51,2100	R$ 2,1406
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R$ 35,4900	R$ 9,2274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,80000000	R$ 0,3600	R$ 6,0480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 7,2400	R$ 0,7240
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	1,17000000	R$ 3,7500	R$ 4,3875
					TOTAL Material:	R$ 64,9396

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,82457256	R$ 21,1000	R$ 17,3985
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32394500	R$ 21,1000	R$ 27,9352
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,82457256	R$ 26,8600	R$ 22,1480

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 2315 FLS

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32394500	R$ 26,8600	R$ 35,5612
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58842000	R$ 26,8600	R$ 15,8050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32394500	R$ 20,2600	R$ 26,8231
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 145,6710
					VALOR:	**R$ 211,58**

17.1.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R$ 42,5900	R$ 7,1551
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R$ 51,2100	R$ 10,8053
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R$ 1,0800	R$ 17,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R$ 0,3600	R$ 19,0800
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 7,0000	R$ 28,0000
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 211,3000	R$ 211,3000
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 68,9900	R$ 68,9900
					TOTAL Material:	R$ 362,6104

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34324500	R$ 26,8500	R$ 9,2161
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,38240000	R$ 20,2600	R$ 635,8074
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 645,0235
					VALOR:	**R$ 1.007,63**

17.1.2. P0688 LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,03	R$ 25,03
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 145,91	R$ 145,91
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,37	R$ 19,37
					TOTAL Material:	R$ 190,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96140000	R$ 21,10	R$ 41,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96140000	R$ 26,85	R$ 52,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 94,05
					VALOR:	**R$ 284,36**

17.1.3. P0361 PROJETOR EXTERNO P/LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,43	R$ 23,43
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 48,21	R$ 48,21
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,37	R$ 19,37
					TOTAL Material:	R$ 91,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 2010 FLS.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47105000	R$ 21,10	R$ 31,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47105000	R$ 26,85	R$ 39,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,54

VALOR:	**R$ 161,55**

17.1.4. P0492 PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM LUMPINIO ANONIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE HQI 70W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,43	R$ 23,43
I8957	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 99,75	R$ 99,75
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,37	R$ 19,37
					TOTAL Material:	R$ 142,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47105000	R$ 21,10	R$ 31,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47105000	R$ 26,85	R$ 39,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,54

VALOR:	**R$ 213,09**

17.1.5. C4800 LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,6800	R$ 34,6800
					TOTAL Material:	R$ 34,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47105000	R$ 21,1000	R$ 31,0392
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47105000	R$ 26,8500	R$ 39,4977
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,5369

VALOR:	**R$ 105,22**

17.1.6. 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	0,29421000	R$ 21,1000	R$ 6,2078
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29421000	R$ 26,8500	R$ 7,8995
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1073