

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS TABELA 28 ADOTADA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA (18mX36m) NO DISTRITO DE APRAZÍVEL NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**1.1. COMP. AUX.01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HXMÉS	0,08000	R\$ 19.999,74	R\$ 1.599,98
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HXMÉS	0,21300	R\$ 6.963,71	R\$ 1.483,27
I8617	VIGIA	SEINFRA	HXMÉS	0,22000	R\$ 3.687,34	R\$ 811,21
				TOTAL Simples:		R\$ 3.894,46
				Total para 4 meses		R\$ 15.577,86
				Fração de 100%		R\$ 155,78
				Valor BDI	20,81%	R\$ 32,42
				VALOR:		188,20

2.1.1. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 800,6000	R\$ 800,6000
TOTAL Material:						R\$ 800,6000
VALOR:						800,60

2.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,04002072	R\$ 39,0300	R\$ 40,5920
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,01962816	R\$ 31,8800	R\$ 32,5057
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,58832672	R\$ 16,0900	R\$ 73,8262
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15294422	R\$ 15,9900	R\$ 2,4456
TOTAL Material:						R\$ 149,3695
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03925632	R\$ 18,4600	R\$ 37,6447
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6447
VALOR:						187,01

2.1.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 950,0000	R\$ 950,0000
TOTAL Material:						R\$ 950,0000
VALOR:						950,00

2.1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	R\$ 100,7900
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,31280710	R\$ 6,4000	R\$ 66,0020
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,51564036	R\$ 584,7500	R\$ 301,5207
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,31280710	R\$ 34,5400	R\$ 356,2044
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,15640355	R\$ 15,1800	R\$ 78,2742
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,51564036	R\$ 14,2000	R\$ 7,3221
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,12512284	R\$ 8,5600	R\$ 35,3111
TOTAL Material:						R\$ 965,1145
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,25024568	R\$ 24,1600	R\$ 199,3259

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,25024568	R\$ 18,4600	R\$ 152,2995
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 351,6254
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12891009	R\$ 502,8900	R\$ 64,8276
				TOTAL Serviço:		R\$ 64,8276
				VALOR:		1.381,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 24,0800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 42,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
				TOTAL Material:		R\$ 1.676,6900
				VALOR:		1.676,69

2.2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00107143	R\$ 79,4826	R\$ 0,0852
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00214286	R\$ 1,1752	R\$ 0,0025
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00214286	R\$ 2,3202	R\$ 0,0050
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,0927
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00428571	R\$ 19,1000	R\$ 0,0819
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00214286	R\$ 26,4400	R\$ 0,0567
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00214286	R\$ 31,5200	R\$ 0,0675
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,2061
				VALOR:		0,30

3.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15318200	R\$ 9,5500	R\$ 1,4629
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07148493	R\$ 11,0500	R\$ 0,7899
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12254560	R\$ 31,8800	R\$ 3,9068
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15318200	R\$ 147,1300	R\$ 22,5377
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,07227401	R\$ 28,6100	R\$ 30,6778
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,78791242	R\$ 72,8600	R\$ 203,1273
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10212133	R\$ 28,8100	R\$ 2,9421
				TOTAL Material:		R\$ 265,4445
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,51060667	R\$ 19,1000	R\$ 9,7526
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,91909201	R\$ 19,1000	R\$ 17,5547
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,53182001	R\$ 24,1600	R\$ 37,0088
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 64,3161
				VALOR:		329,76

3.2. COMP. AUX. 02 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5 X 5)CMMONTADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,56
Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06380000	R\$ 11,05	R\$ 0,70
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09700000	R\$ 28,81	R\$ 2,79

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,09800000	R\$ 31,88	R\$ 3,12
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,11380000	R\$ 147,13	R\$ 16,74
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 72,86	R\$ 61,93
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,09390000	R\$ 9,55	R\$ 0,90
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 13,66	R\$ 14,48
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,41000000	R\$ 3,86	R\$ 1,58
					TOTAL Materiais:	R\$ 102,24
					Total Simples	R\$ 125,80

3.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 414,7020
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 563,3833	R\$ 169,01
					TOTAL Material:	R\$ 169,0150
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	H	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 124,5500
					VALOR:	708,27

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 202,6000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 318,2852
					VALOR:	520,89

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,4950
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,15
I0040	BUJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8388
					VALOR:	12,33

4.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03569685	R\$ 181,9407	R\$ 6,4947
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03569685	R\$ 49,0941	R\$ 1,7525
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,2472
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,12190102	R\$ 70,0000	R\$ 78,5331
					TOTAL Material:	R\$ 78,5331
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07090552	R\$ 18,4600	R\$ 19,7689
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7689
					VALOR:	106,55

4.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00670000	R\$ 73,4441	R\$ 0,4921
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00670000	R\$ 216,8311	R\$ 1,4528
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00890000	R\$ 84,0245	R\$ 0,7478

I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	R\$ 229,4006	R\$ 1,0094
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00170000	R\$ 126,2282	R\$ 0,2146
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	R\$ 312,0711	R\$ 3,6200
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01150000	R\$ 97,9640	R\$ 1,1266
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 249,8640	R\$ 0,4747
					TOTAL Material:	R\$ 9,1380
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,8104
Material						
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,0861	R\$ 20,9947
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 96,3449	R\$ 125,2484
					TOTAL Material:	R\$ 146,2431
					VALOR:	156,18

4.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,17387755	R\$ 77,1300	R\$ 90,5412
				TOTAL Material:		R\$ 90,5412
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32699202	R\$ 18,4600	R\$ 24,4963
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,4963
				VALOR:		115,04

4.4. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01132548	R\$ 113,0195	R\$ 1,2800
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,2800
				VALOR:		1,28

4.5. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)						
Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23109030	R\$ 119,5800	R\$ 27,6338
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,49774620	R\$ 0,7100	R\$ 74,9034
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30142213	R\$ 100,5000	R\$ 30,2929
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00474044	R\$ 3.763,6100	R\$ 3.781,4512
				TOTAL Material:		R\$ 3.914,2813
Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,51659154	R\$ 24,1600	R\$ 84,9609
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52607242	R\$ 18,4600	R\$ 102,0113
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 186,9722
				VALOR:		4.101,25

4.6. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 169,7300	R\$ 169,7300
				TOTAL Material:		R\$ 169,7300
				VALOR:		169,73

5.1. COMP.AUX.04 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013115	CALHA/CANAETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,00085124	R\$ 29,24	R\$ 57,82
				TOTAL Material:		R\$ 57,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,24403080	R\$ 26,86	R\$ 6,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24403080	R\$ 20,26	R\$ 4,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00130950	R\$ 649,29	R\$ 0,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,85
					VALOR:	70,17

5.2. COMP.AUX.05 TAMPA DE CONCRETO PERFURADA PARA CALHA DE DRENAGEM 0,40x1,00mx0,07m						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 545,53	R\$ 15,27
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4,08000000	R\$ 13,27	R\$ 54,14
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,16800000	R\$ 129,91	R\$ 21,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 91,24
					VALOR:	91,24

5.3. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,75057431	R\$ 7,5900	R\$ 20,8769
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04687268	R\$ 16,5300	R\$ 0,7748
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,29295427	R\$ 83,5800	R\$ 24,4851
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,11505113	R\$ 100,5000	R\$ 11,5626
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	21,20988946	R\$ 0,9600	R\$ 20,3615
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,21305765	R\$ 35,9500	R\$ 7,6594
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	68,01332960	R\$ 0,7100	R\$ 48,2895
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06285201	R\$ 12,7700	R\$ 0,8026
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	325,21120307	R\$ 0,4700	R\$ 152,8493
					TOTAL Material:	R\$ 287,6617
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,23968986	R\$ 19,1000	R\$ 4,5781
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26236660	R\$ 19,1000	R\$ 24,1112
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,23968986	R\$ 24,1600	R\$ 5,7909
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26236660	R\$ 24,1600	R\$ 30,4988
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,91478616	R\$ 24,1600	R\$ 167,0612
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,79654838	R\$ 18,4600	R\$ 254,6843
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 486,7245
					VALOR:	774,39

6.1. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,35720521	R\$ 169,7613	R\$ 230,4009
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 230,4009
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.020,9700	R\$ 1.020,9700
					TOTAL Material:	R\$ 1.020,9700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,71441043	R\$ 18,4600	R\$ 50,1080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,1080
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39672152	R\$ 502,8900	R\$ 199,5073
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,55332213	R\$ 48,9200	R\$ 27,0685
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39672152	R\$ 159,0800	R\$ 63,1105
					TOTAL Serviço:	R\$ 289,6863
					VALOR:	1.591,17

6.2. COMP.AUX.03 Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúpio, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120° (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13537/ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúpio, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 199,9900	R\$ 199,9900
					TOTAL Material:	R\$ 199,9900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,1000

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,85	R\$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,9500
					VALOR:	247,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
					TOTAL Material:	R\$ 63,0100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10860155	R\$ 19,1000	R\$ 21,1743
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10860155	R\$ 24,1500	R\$ 26,7727
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,9470
					VALOR:	110,96

6.4. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
					TOTAL Material:	R\$ 162,6100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33058743	R\$ 19,1000	R\$ 25,4142
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33006387	R\$ 24,1500	R\$ 32,1210
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,5352
					VALOR:	220,15

6.5. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,19931141	R\$ 4,1000	R\$ 4,9172
					TOTAL Material:	R\$ 4,9172
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54514155	R\$ 19,1000	R\$ 10,4122
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54514155	R\$ 24,1500	R\$ 13,1652
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,5774
					VALOR:	28,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,15955608	R\$ 34,9100	R\$ 110,3001
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
					TOTAL Material:	R\$ 232,2801
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,68614876	R\$ 19,1000	R\$ 70,4054
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,57977804	R\$ 24,1500	R\$ 38,1516
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,5570
					VALOR:	340,84

6.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,08588235	R\$ 3,4100	R\$ 3,7029
					TOTAL Material:	R\$ 3,7029
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12775086	R\$ 19,1000	R\$ 2,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12775086	R\$ 24,1500	R\$ 3,0852
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5252
					VALOR:	9,23

6.8. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

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

I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
					TOTAL Material:	R\$ 60,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99810079	R\$ 19,1000	R\$ 19,0637
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99757723	R\$ 24,1500	R\$ 24,0915
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1552
					VALOR:	103,29

6.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
					TOTAL Material:	R\$ 134,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,66549074	R\$ 19,1000	R\$ 12,7109
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66485770	R\$ 24,1500	R\$ 16,0563
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,7672
					VALOR:	162,96

6.10. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
					TOTAL Material:	R\$ 18,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33273769	R\$ 19,1000	R\$ 6,3553
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33221413	R\$ 24,1500	R\$ 8,0230
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3783
					VALOR:	32,98

6.11. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORTE	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\$ 133,8300	R\$ 133,8300
					TOTAL Material:	R\$ 133,8300
					VALOR:	133,83

6.12. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 20,2600	R\$ 184,1026
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 26,8600	R\$ 129,2235
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
					TOTAL Serviço:	R\$ 347,8573
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 83,5800	R\$ 16,2981
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 100,5000	R\$ 6,7335
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UNID	228,96000000	R\$ 0,4700	R\$ 107,6112
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,7100	R\$ 30,9276
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,9600	R\$ 14,3357
					TOTAL Serviço:	R\$ 190,2439
					VALOR:	538,10

6.13. COMP.AUX.06 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	CHI	0,05170140	R\$ 64,99	R\$ 3,36		
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	CHP	0,20160710	R\$ 172,71	R\$ 34,82		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 38,18		
Material				Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,05	R\$ 41,05	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2		SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 2,37	R\$ 11,85	
				TOTAL Material:		R\$ 52,90		
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,57400000	R\$ 21,10	R\$ 12,11	
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,57400000	R\$ 26,85	R\$ 15,41	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,52	
					VALOR:		118,60	

7.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,08027977	R\$ 32,3811	R\$ 2,5995
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00434805	R\$ 49,0941	R\$ 0,2135
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,8130
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06023634	R\$ 83,5800	R\$ 5,0346
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00689324	R\$ 77,1300	R\$ 0,5317
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
				TOTAL Material:		R\$ 41,7763
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16956349	R\$ 24,1600	R\$ 4,0967
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16969129	R\$ 18,4600	R\$ 3,1325
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,2292
				VALOR:		51,82

7.2. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,10600000	R\$ 1,47	R\$ 0,16
				TOTAL Material:		R\$ 0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 26,86	R\$ 0,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 20,26	R\$ 0,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,31
				VALOR:		1,47

7.3. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32333984	R\$ 24,1600	R\$ 7,8119
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43111979	R\$ 18,4600	R\$ 7,9585
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,7704
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00323340	R\$ 90,9900	R\$ 0,2942
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00075446	R\$ 454,4500	R\$ 0,3429
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26944987	R\$ 5,2700	R\$ 1,4200
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,07779948	R\$ 43,9200	R\$ 47,3370
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02155599	R\$ 48,9200	R\$ 1,0545
				TOTAL Serviço:		R\$ 50,4486
				VALOR:		66,22

7.4. 105004 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 103,45	R\$ 0,52
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00440790	R\$ 16,75	R\$ 0,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,73993990	R\$ 6,05	R\$ 4,48
				TOTAL Material:		R\$ 5,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 26,86	R\$ 16,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	R\$ 20,26	R\$ 25,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,47
Serviço						
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12315270	R\$ 545,53	R\$ 67,18
C4625	BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	M2	0,05765770	R\$ 85,45	R\$ 4,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 72,11
					VALOR:	119,65

7.5 COMP.AUX.09 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m						
MÃO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,26	R\$ 81,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,86	R\$ 107,44
					TOTAL Material:	R\$ 215,34
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m (PRANCHAS DE 3,00M)	SEINFRA	UN	8,40000000	R\$ 143,53	R\$ 1.205,65
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m (PRANCHAS DE 2,5M)	SEINFRA	UN	2,32000000	R\$ 143,53	R\$ 332,99
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 116,27	R\$ 279,05
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,60000000	R\$ 55,88	R\$ 312,93
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 6,37	R\$ 114,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.245,28
					VALOR:	2.460,62

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08234020	R\$ 18,4600	R\$ 1,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5200
					VALOR:	1,52