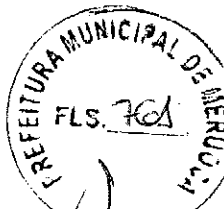
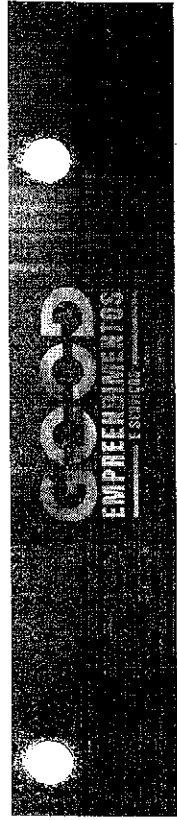




Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS
 Local: CE 240-AO LADO DA ESCOLA MURILO PIO-LOCALIDADE PALMEIRAS-MERUOCA-CE
 Fonte: Fonte: SEINFRA
 Versão: 28.1 DESONERADA
 B.D.I.: 28.82%
 Data do orçamento: 23 DE MAIO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID.	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
1.	ADM OBRA								
1.1	ADM MERUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 7.803,11	R\$ 2.248,85	R\$ 10.051,96	R\$ 10.051,96
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 42.265,89
1.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 120,97	R\$ 34,86	R\$ 155,83	R\$ 934,98
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 62,63	R\$ 18,05	R\$ 80,68	R\$ 14,52
1.1.3	C2204	RETRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 443,04	R\$ 127,68	R\$ 570,72	R\$ 7.990,08
1.1.4	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	95,00	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,44	R\$ 1.342,40
1.1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	154,00	R\$ 81,21	R\$ 23,40	R\$ 104,61	R\$ 16.109,94
1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,82	R\$ 24,42	R\$ 7,04	R\$ 31,46	R\$ 560,62
1.1.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	17,82	R\$ 3,66	R\$ 1,05	R\$ 4,71	R\$ 83,93
1.1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	356,42	R\$ 27,14	R\$ 7,82	R\$ 34,96	R\$ 12.460,44
1.1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CABARITO	SEINFRA	M2	356,42	R\$ 6,47	R\$ 1,86	R\$ 8,33	R\$ 2.968,98
1.2	PISO								R\$ 34.188,02
1.2.1	C0366	BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	95,00	R\$ 55,37	R\$ 15,96	R\$ 71,33	R\$ 6.776,35
1.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	356,42	R\$ 32,96	R\$ 9,50	R\$ 42,46	R\$ 15.133,59
1.2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 16,69	R\$ 4,81	R\$ 21,50	R\$ 107,50
1.2.4	C4624	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,41	R\$ 107,78	R\$ 31,06	R\$ 138,84	R\$ 3.805,60
1.2.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	63,10	R\$ 10,61	R\$ 3,06	R\$ 13,67	R\$ 862,58
1.2.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 72,80	R\$ 20,98	R\$ 93,78	R\$ 7.502,40
1.3	PAISAGISMO								R\$ 46.901,65
1.3.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 67,96	R\$ 19,59	R\$ 87,35	R\$ 4.366,25
1.3.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	312,00	R\$ 54,78	R\$ 15,79	R\$ 70,57	R\$ 22.017,94
1.3.3	C1280	ESCALTE DUAS DEMAGS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 21,11	R\$ 6,08	R\$ 27,19	R\$ 244,71
1.3.4	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	106,93	R\$ 127,68	R\$ 36,80	R\$ 164,48	R\$ 17.587,05
1.3.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 59,74	R\$ 11,45	R\$ 51,19	R\$ 511,90
1.3.6	C0001	LUXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 337,31	R\$ 97,21	R\$ 434,52	R\$ 2.172,60
1.4	INSTALAÇÕES								R\$ 22.184,11
1.4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO BETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.087,62	R\$ 290,40	R\$ 1.298,02	R\$ 5.192,08
1.4.2	C4791	LUMINÁRIA L PETA LA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 1,2M, ALTURA LIVRE 10,20M,	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.051,99	R\$ 585,62	R\$ 2.637,61	R\$ 2.617,61
1.4.3	C4915	LÂMPADA VAPORE METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 242,72	R\$ 69,95	R\$ 312,67	R\$ 1.250,68
1.4.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 256,01	R\$ 73,78	R\$ 329,79	R\$ 1.648,95
1.4.5	C0654	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 7,19	R\$ 2,07	R\$ 9,26	R\$ 4.167,00
1.4.6	C2990	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.084,58	R\$ 312,58	R\$ 1.397,16	R\$ 1.397,16
1.4.7	C1197	ELE TRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	180,00	R\$ 23,97	R\$ 6,91	R\$ 30,88	R\$ 5.558,40
1.4.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 91,14	R\$ 26,27	R\$ 117,41	R\$ 352,23
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 630,86





1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	35642	R\$ 1.38	R\$ 0.39	R\$ 1.77	R\$ 630.96
BANHEIRO/QUIOSQUE								
2.4 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	9,47	R\$ 62,63	R\$ 18,04	R\$ 80,67	R\$ 4.555,30
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	228,25	R\$ 10,57	R\$ 3,04	R\$ 13,61	R\$ 7.639,94
2.1.2	C1045	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATES	M2	3,36	R\$ 16,70	R\$ 4,81	R\$ 21,51	R\$ 2.106,48
2.1.3	C2210	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,91	R\$ 24,42	R\$ 7,04	R\$ 31,46	R\$ 72,27
2.1.4	C0702	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	3,91	R\$ 3,66	R\$ 1,05	R\$ 4,71	R\$ 123,01
2.1.5	C2529	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,99	R\$ 27,14	R\$ 8,82	R\$ 34,96	R\$ 18,42
2.1.6	C1066	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	10,44	R\$ 6,47	R\$ 1,86	R\$ 8,33	R\$ 394,21
2.1.7	C1630	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	M3	23,50	R\$ 54,09	R\$ 15,58	R\$ 69,67	R\$ 86,97
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,46	R\$ 44,97	R\$ 12,82	R\$ 57,31	R\$ 1.637,25
2.3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS								
2.3.1	C0094	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL	M3	1,57	R\$ 499,81	R\$ 141,16	R\$ 630,97	R\$ 8.900,43
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL	M3	1,57	R\$ 499,81	R\$ 141,16	R\$ 630,97	R\$ 4.276,15
2.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	105,60	R\$ 8,94	R\$ 2,68	R\$ 11,52	R\$ 990,62
2.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,88	R\$ 354,41	R\$ 102,14	R\$ 456,55	R\$ 1.216,51
2.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,72	R\$ 268,48	R\$ 77,37	R\$ 345,85	R\$ 401,76
2.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,16	R\$ 159,08	R\$ 45,84	R\$ 204,92	R\$ 327,8
2.3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,03	R\$ 367,81	R\$ 106,00	R\$ 473,81	R\$ 204,92
2.3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	10,44	R\$ 86,03	R\$ 24,79	R\$ 110,82	R\$ 14,21
2.3.9	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,38	R\$ 574,49	R\$ 165,57	R\$ 740,06	R\$ 1.156,96
2.3.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	M2	0,64	R\$ 19,73	R\$ 88,20	R\$ 107,93	R\$ 281,22
2.3.11	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	1,44	R\$ 121,16	R\$ 34,92	R\$ 156,08	R\$ 88,20
2.4 PAREDES E PAINIS								
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	58,95	R\$ 55,15	R\$ 15,89	R\$ 71,04	R\$ 4.948,33
2.4.2	C0804	COBOCÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TIPO 1.3	M2	1,00	R\$ 132,94	R\$ 36,31	R\$ 171,25	R\$ 1.487,81
2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	R\$ 1.386,64	R\$ 399,63	R\$ 1.786,27	R\$ 171,25
2.4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,93	R\$ 105,83	R\$ 30,50	R\$ 136,33	R\$ 53,59
2.5 ESQUADRIAS E FERRAGENS								
2.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	5,67	R\$ 222,45	R\$ 64,11	R\$ 286,56	R\$ 535,78
2.5.2	C4598	DOBRAÇÃO DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	8,00	R\$ 18,45	R\$ 5,32	R\$ 23,77	R\$ 162,480
2.5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	R\$ 124,95	R\$ 36,01	R\$ 160,96	R\$ 190,16
2.6 COBERTURA								
2.6.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS-VÃO 10m	M2	10,50	R\$ 76,92	R\$ 22,17	R\$ 99,09	R\$ 8.530,33
2.6.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	10,50	R\$ 43,45	R\$ 12,52	R\$ 55,97	R\$ 1.040,45
2.6.3	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	2,50	R\$ 111,98	R\$ 32,27	R\$ 144,25	R\$ 587,69
2.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	36,00	R\$ 80,65	R\$ 23,24	R\$ 103,89	R\$ 360,63
2.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	36,00	R\$ 60,41	R\$ 17,41	R\$ 77,82	R\$ 3.740,04
2.7 REVESTIMENTOS								
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	151,80	R\$ 6,47	R\$ 1,86	R\$ 8,33	R\$ 2.801,52
2.7.2	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	70,74	R\$ 34,41	R\$ 9,92	R\$ 44,33	R\$ 12.797,48
2.7.3	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	80,76	R\$ 25,48	R\$ 7,34	R\$ 32,82	R\$ 1.262,00
2.7.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) -DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	70,74	R\$ 63,09	R\$ 18,18	R\$ 81,27	R\$ 3.139,90
2.8 PISOS								
2.8.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	10,45	R\$ 23,92	R\$ 6,89	R\$ 30,81	R\$ 2.650,54
2.8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ S/P/PEI-4 P/ PISO	M2	10,45	R\$ 100,07	R\$ 28,84	R\$ 128,91	R\$ 5.749,04



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total
2.8.3	C2884	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	1,20	R\$ 62,06	R\$ 17,89	R\$ 79,95
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 11.581,48
2.9.1	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESCOTO D=50mm(2")	25,00	R\$ 13,93	R\$ 4,01	R\$ 17,94
2.9.2	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESCOTO D=100mm(4")	55,00	R\$ 23,69	R\$ 6,83	R\$ 446,50
2.9.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1.1/4")	2,00	R\$ 79,01	R\$ 22,77	R\$ 101,78
2.9.4	C0348	BACIA DE LOÇA BRANCA/C/CAIXA ACOPLADA	2,00	R\$ 415,89	R\$ 119,86	R\$ 203,56
2.9.5	C1619	LAVATORIO DE LOÇA BRANCA 3/COJUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	2,00	R\$ 369,96	R\$ 104,03	R\$ 535,75
2.9.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	2,00	R\$ 24,81	R\$ 7,15	R\$ 464,99
2.9.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	2,00	R\$ 37,26	R\$ 10,74	R\$ 63,92
2.9.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	1,00	R\$ 318,65	R\$ 91,83	R\$ 96,00
2.9.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	1,00	R\$ 3735,46	R\$ 1076,56	R\$ 410,48
2.9.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	6,00	R\$ 128,03	R\$ 36,90	R\$ 482,02
2.9.11	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	6,00	R\$ 114,80	R\$ 33,09	R\$ 989,58
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 887,34
2.10.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	300,00	R\$ 6,14	R\$ 1,77	R\$ 1229,84
2.10.2	C1494	INTERUPTOR UMA TÍPULA SIMPLES 10A 250V	2,00	R\$ 13,92	R\$ 4,01	R\$ 7,91
2.10.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERA 20A 250V	2,00	R\$ 18,70	R\$ 5,39	R\$ 35,86
2.10.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	2,00	R\$ 19,34	R\$ 5,57	R\$ 24,09
2.10.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COBLCE - PADRÃO POPULAR	1,00	R\$ 79,41	R\$ 22,89	R\$ 49,82
2.10.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	4,00	R\$ 7,84	R\$ 2,26	R\$ 102,30
2.10.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	400,00	R\$ 9,97	R\$ 2,87	R\$ 40,40
2.10.8	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 200W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	2,00	R\$ 392,92	R\$ 113,24	R\$ 506,16
2.10.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	12,00	R\$ 226,54	R\$ 65,29	R\$ 12,84
2.11	PINTURA					R\$ 3.501,96
2.11.1	C2451	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	82,27	R\$ 12,64	R\$ 3,64	R\$ 291,83
2.11.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	14,41	R\$ 13,15	R\$ 3,79	R\$ 16,28
2.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	3,78	R\$ 40,24	R\$ 11,60	R\$ 139,36
						R\$ 244,11
						R\$ 195,96
						R\$ 50.816,48
						R\$ 176.350,16
						R\$ 227.164,35

Assinado de forma digital por DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO:02717393390
 EUGENIO:02717393390
 Dados: 2024.05.23 13:09:37 -03'00'

DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO
 Registro Crea Nº 329749
 Engenheiro Civil

Assinado de forma digital por FERNANDA NARCISO PIRES:60529608332
 PIRES:60529608332
 Dados: 2024.05.23 12:54:19 -03'00'

FERNANDA NARCISO
 Sócia - Administradora



End: R. Lourenço Lopes, N. 282 - Centro - Alcantaras/Go
 Email: gco@goias.gov.br
 CNPJ Nº 24.688.967/0001-50
 Contato: (61) 3021-1715

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS
Local: CE 240-AO LADO DA ESCOLA MURILIO PIO-LOCALIDADE PALMEIRAS-MERUOCA-CE
Fonte: Fonte: SEINFRA
Versão: 28.1 DESONERADA

B.D.I: 28,82%

Data do orçamento: 23 DE MAIO DE 2024

1.1. ADM MERUOCA,, ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,50000000	R\$ 5.210,64
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,30000000	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.803,12
					VALOR: R\$ 7.803,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 22,4000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,2300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,1800
TOTAL Material:					R\$ 84,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
					VALOR: R\$ 120,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6200
					VALOR: R\$ 62,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400
					VALOR: R\$ 443,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
					VALOR: R\$ 10,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 12,4500
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,7600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 9,2300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,7500
TOTAL Material:					R\$ 47,1120
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0960
					VALOR: R\$ 81,21

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 46,3600
TOTAL					R\$ 11,1264

				TOTAL Equipamento Custo		R\$ 11,1264
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
					VALOR:	R\$ 24,42

C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 109,7700	R\$ 3,6553
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 3,6553
					VALOR:	R\$ 3,66

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,1388
					VALOR:	R\$ 27,14

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4700	R\$ 0,2494
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,2300	R\$ 0,3692
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1170
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 21,0200	R\$ 0,1892
					TOTAL Material:	R\$ 0,9248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5406
					VALOR:	R\$ 6,47

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,2000	R\$ 0,1986
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 341,0500	R\$ 0,2387
C0588	CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0800	R\$ 1,2700
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,0500	R\$ 38,0500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,7357
					VALOR:	R\$ 55,37

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,6100	R\$ 2,0901
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,1500	R\$ 0,1523
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,2424

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 47,9600	R\$ 2,7241
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 44,2600	R\$ 0,2877
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 20,9100
					TOTAL Material:	R\$ 23,9218

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
					VALOR:	R\$ 32,96

C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 37,1500	R\$ 1,8575
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 76,9200	R\$ 0,7692
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,6267
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0620
VALOR:						R\$ 16,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 47,9600	R\$ 0,8729
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,1480
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,6600	R\$ 42,5260
TOTAL Material:						R\$ 46,0484
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 107,78

C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,4300	R\$ 0,1544
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 4,7000	R\$ 1,5510
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 78,4300	R\$ 4,3921
TOTAL Material:						R\$ 6,0975
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8600	R\$ 4,1720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5154
VALOR:						R\$ 10,61

C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,0800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,6600	R\$ 11,7198
TOTAL Serviço:						R\$ 11,7198
VALOR:						R\$ 72,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 677,9600	R\$ 677,9600
TOTAL Material:						R\$ 677,9600
VALOR:						R\$ 677,96

C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,8200	R\$ 19,8200
11731	PREÇO 19X33 (3" x 9") (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 8,3900	R\$ 2,5170
TOTAL Material:						R\$ 22,3370
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4450
VALOR:						R\$ 54,78

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,6400	R\$ 0,4656
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 18,2900	R\$ 2,9264
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,2800	R\$ 1,2064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,1600
TOTAL Material:						R\$ 4,7584
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 21,11

C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 109,7700	R\$ 16,1033
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 109,0000	R\$ 0,0763
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 114,4600	R\$ 0,8813
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 17,0609
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 2,5500	R\$ 0,5610
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 97,9600	R\$ 2,1551
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 3,4300	R\$ 0,1588
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 27,5800	R\$ 39,9910
10444	CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0154
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0001
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 78,4300	R\$ 15,2939
TOTAL Material:						R\$ 58,1753
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3763
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 20,8600	R\$ 17,6350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	R\$ 18,4600	R\$ 34,4297
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,4410
VALOR:						R\$ 127,68

C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5800	R\$ 27,5800
TOTAL Material:						R\$ 27,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1614
VALOR:						R\$ 39,74

C0001 LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 7,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	13,32000000	R\$ 4,88	R\$ 65,00
12335	FERRO CHATO 2,1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	2,82000000	R\$ 5,27	R\$ 14,86
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,58	R\$ 113,22
TOTAL Material:						R\$ 193,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 24,16	R\$ 67,65
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35560000	R\$ 40,24	R\$ 14,31
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 21,11	R\$ 40,53
TOTAL Serviço:						R\$ 54,84
VALOR:						R\$ 337,31

C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16800000	R\$ 47,9600	R\$ 8,0573	
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,21100000	R\$ 57,6700	R\$ 12,1684	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	16,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 19,3600	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	53,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 21,7300	
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRIELAS/PORCA	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 7,8800	R\$ 31,5200	
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. I.P.588 B/140GL - FAB.TROPICO OUI SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 237,9200	R\$ 237,9200	
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OUI SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 77,6900	R\$ 77,6900	
TOTAL Material:					R\$ 406,4457	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525	
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,1725	
					VALOR: R\$ 1.007,62	

C4791 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA M	12,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 34,6800	
10503	CELULA FOTOELTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	12,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 31,4400	
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 28,1900	R\$ 28,1900	
16793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF. ZE-157 OUI SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 146,8400	R\$ 146,8400	
16794	N.U.CLEO P/01 LUMINARIA FAB. REEME REF. ZE-157 OUI SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 33,1100	R\$ 33,1100	
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 39,4100	R\$ 39,4100	
TOTAL Material:					R\$ 362,2700	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 43,9300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 55,5450	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,4750	
Servico	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1.570,2400	R\$ 1.570,2400	
TOTAL Servico:					R\$ 1.570,2400	
					VALOR: R\$ 2.031,99	

C4915 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 44,5700	R\$ 44,5700	
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 54,2800	R\$ 54,2800	
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 57,3700	R\$ 57,3700	
TOTAL Material:					R\$ 156,2200	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000	
					VALOR: R\$ 242,72	

C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	ACO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	R\$ 4,3600	R\$ 5,7421	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	R\$ 9,4800	R\$ 0,2086	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10500000	R\$ 47,9600	R\$ 5,0358	
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,04200000	R\$ 57,6700	R\$ 2,4221	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,46000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0030	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,10000000	R\$ 20,6300	R\$ 2,0630	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,17800000	R\$ 0,4100	R\$ 10,7330	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - l = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	R\$ 7,3300	R\$ 0,2199	
12082	TIJOLO MÁCIO COMUM	SEINFRA UN	100,80000000	R\$ 0,2700	R\$ 27,2160	
TOTAL Material:					R\$ 56,6435	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 199,3660
					VALOR:	R\$ 256,01

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9992
					TOTAL Material:	R\$ 1,9992
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
					VALOR:	R\$ 7,19

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9800
10295	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,6000	R\$ 27,2000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,3500
10436	CAIXA TIPO T 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5700	R\$ 51,5700
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,8100	R\$ 254,8100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,1100	R\$ 3,1650
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,6700	R\$ 75,6700
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 453,3000	R\$ 453,3000
					TOTAL Material:	R\$ 876,9750

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000
					VALOR:	R\$ 1.084,58

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
					TOTAL Material:	R\$ 4,5100
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
					VALOR:	R\$ 23,97

C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3200	R\$ 16,3200
					TOTAL Material:	R\$ 16,3200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,8200
					VALOR:	R\$ 91,14

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					R\$ 62,63

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05061453	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50614526	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5662
VALOR:					R\$ 10,57

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BÂTENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008
VALOR:					R\$ 16,70

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 46,3600
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 11,1264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					R\$ 24,42

C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 109,7700
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 3,6553
VALOR:					R\$ 3,66

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388
VALOR:					R\$ 27,14

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4700
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,2300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 9,7500
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 21,0200
TOTAL Material:					R\$ 0,9248
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 6,47

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,77800000	R\$ 47,9500	R\$ 37,3129
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,96580000	R\$ 57,6700	R\$ 55,6977
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 90,2000
				TOTAL Material:	R\$ 183,2106
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
				VALOR:	R\$ 367,81

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	R\$ 4,3600	R\$ 3,2264
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 29,2900	R\$ 29,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	R\$ 9,2300	R\$ 11,9990
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	R\$ 8,1500	R\$ 0,2445
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,97000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,3659
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	R\$ 7,3300	R\$ 4,7645
				TOTAL Material:	R\$ 52,8903
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 338,8500	R\$ 10,1655
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
				TOTAL Serviço:	R\$ 18,2199
				VALOR:	R\$ 86,03

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA KG	18,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 73,2600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,61830000	R\$ 68,6200	R\$ 42,4277
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,61500000	R\$ 57,6700	R\$ 35,4671
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	368,50000000	R\$ 0,4100	R\$ 151,0850
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,26300000	R\$ 57,6700	R\$ 15,1672
				TOTAL Material:	R\$ 317,4070
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,0800
				VALOR:	R\$ 574,49

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	R\$ 4,8500	R\$ 1,9400
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 8,1500	R\$ 1,2225
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 3,4700	R\$ 1,7350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 7,3300
				TOTAL Material:	R\$ 12,2275
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
				VALOR:	R\$ 68,47

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 47,9600	R\$ 17,4958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4100	R\$ 44,8950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,9800	R\$ 71,4780
					TOTAL Material:	R\$ 133,8688
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,1000
					VALOR:	R\$ 444,97

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA [1:2:8] (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 68,6200	R\$ 14,4102
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4100	R\$ 12,6895
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 70,5000
					TOTAL Material:	R\$ 114,6222
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
					VALOR:	R\$ 489,81

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 107,5200	R\$ 0,8602
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,8602
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	ACO CA 50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,4310
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,4800	R\$ 0,1896
					TOTAL Material:	R\$ 4,6206
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 8,94

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,5100	R\$ 16,7861
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 16,7861
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 47,9600	R\$ 40,8955
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 137,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 57,6700	R\$ 48,2121
					TOTAL Material:	R\$ 226,8676
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 354,41

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
					VALOR:	R\$ 268,48

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
					VALOR:	R\$ 159,08

C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 4.8500	R\$ 0,8245
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,2300	R\$ 27,6900
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 8,1500	R\$ 1,6300
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,4700	R\$ 5,3091
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 7,3300	R\$ 20,8172
TOTAL Material:						R\$ 56,2708
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900
VALOR:						R\$ 121,16

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\$ 47,9600	R\$ 0,7194
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,8938
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO-9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 7,5000
TOTAL Material:						R\$ 10,3122
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 55,15

10.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 12,7200	R\$ 63,6000
TOTAL Material:						R\$ 63,6000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8038
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 856,6100	R\$ 4,5400
TOTAL Serviço:						R\$ 4,5400
VALOR:						R\$ 132,94

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,5100	R\$ 16,7861
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 16,7861
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 4,7200	R\$ 283,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,4800	R\$ 11,3760
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 47,9600	R\$ 29,9031
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 57,6700	R\$ 50,6343
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4100	R\$ 134,3160
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 9,2300	R\$ 5,5380
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 16,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 36,6500
TOTAL Material:						R\$ 567,9174
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						R\$ 1.386,64

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,5100	R\$ 0,4702
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,4702
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,0700
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,4800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 68,6200
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,6300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 57,6700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500
TOTAL Material:					R\$ 41,5618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940
VALOR:					R\$ 105,83

C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 47,9600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4100
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 93,1400
TOTAL Material:					R\$ 94,5871

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,9600
VALOR:					R\$ 222,45

C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1100
TOTAL Material:					R\$ 7,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150
VALOR:					R\$ 18,45

C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4300
TOTAL Material:					R\$ 38,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5200
VALOR:					R\$ 124,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 7,9800
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 1.814,7600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,7500
TOTAL Material:					R\$ 33,6613

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600
VALOR:					R\$ 76,92

C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDACÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,3200
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X1 10MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,2900
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 28,1400
TOTAL Material:					R\$ 33,9372

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
1207D	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5172
VALOR:						R\$ 43,45

C0658 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 55,2900	R\$ 56,9487
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,1800	R\$ 0,6426
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 36,1900	R\$ 1,0857
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 73,5200	R\$ 2,2056
TOTAL Material:						R\$ 60,8826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,0960
VALOR:						R\$ 111,98

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 12,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,9700	R\$ 19,9101
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,7500	R\$ 1,1700
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,9900	R\$ 3,4650
TOTAL Material:						R\$ 37,3901

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600
VALOR:						R\$ 80,65

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 13,5300
TOTAL Material:						R\$ 13,5300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 60,41

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 47,9600	R\$ 0,2926
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,9963
TOTAL Material:						R\$ 1,2889
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 6,47

C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 47,9600	R\$ 1,1654
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,4100	R\$ 3,9852
TOTAL Material:						R\$ 5,1506
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						R\$ 34,41

C2121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 47,9600	R\$ 0,2926
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5550

VALOR: R\$ 13,93

C3590 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 36,3600	R\$ 0,9090
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 35,0100	R\$ 1,4004
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,0800	R\$ 9,1708
TOTAL Material:						R\$ 11,4802
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2096
VALOR:						R\$ 23,69

C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,3150
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 42,5000
TOTAL Material:						R\$ 42,8150
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AIUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1930
VALOR:						R\$ 79,01

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,1300	R\$ 136,1300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,5500	R\$ 149,5500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9600	R\$ 12,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1176
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 10,7800
11925	TAMPA PLASTICA PARA RACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1900	R\$ 21,1900
TOTAL Material:						R\$ 330,7276
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AIUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						R\$ 415,89

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9600	R\$ 12,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1764
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9300	R\$ 57,9300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 10,7800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,4400	R\$ 94,4400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,6100	R\$ 56,6100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9700	R\$ 10,9700
TOTAL Material:						R\$ 243,8664
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AIUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,0950
VALOR:						R\$ 360,96

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7300	R\$ 12,7300
TOTAL Material:						R\$ 12,7300
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0800
VALOR:						R\$ 24,81

C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

					TOTAL Material:		R\$ 0,8476
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,6328
					VALOR:		R\$ 25,48

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 5,5600
	16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,4000	R\$ 26,8400
					TOTAL Material:		R\$ 32,4000

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,6864
					VALOR:		R\$ 63,09

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 47,9600	R\$ 1,7505
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4100	R\$ 5,9778
					TOTAL Material:		R\$ 7,7283

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,1930
					VALOR:		R\$ 23,92

C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,3500	R\$ 33,3850
					TOTAL Material:		R\$ 33,3850

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,1440

Serviço							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 777,0700	R\$ 15,5414
					TOTAL Serviço:		R\$ 15,5414
					VALOR:		R\$ 100,07

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,5200	R\$ 43,5200
					TOTAL Material:		R\$ 43,5200

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,6950

Serviço							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 492,6700	R\$ 1,8475
					TOTAL Serviço:		R\$ 1,8475
					VALOR:		R\$ 62,06

C3592 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 36,3600	R\$ 0,2727
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 35,0100	R\$ 0,3851
	12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,1700	R\$ 6,2317
					TOTAL Material:		R\$ 6,8895

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,0440

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717		PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 25,1800
						TOTAL Material:	R\$ 25,1800
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
						VALOR:	R\$ 37,26

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 305,7300	R\$ 305,7300
						TOTAL Material:	R\$ 305,7300
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
						VALOR:	R\$ 318,65

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280		BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 57,6700	R\$ 86,0436
12298		CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,5300	R\$ 100,5900
12456		TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 9,0800	R\$ 22,7000
						TOTAL Material:	R\$ 209,3336

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200

Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CER À MICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 55,1500	R\$ 554,2575
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CER À MICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 92,2300	R\$ 1.191,6116
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 8,3300	R\$ 348,6938
C0838		CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 324,0100	R\$ 93,9629
C0840		CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 338,8500	R\$ 202,6323
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400		FORMA DE T Á BUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 68,4700	R\$ 125,9848
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,0400	R\$ 275,4400
						TOTAL Serviço:	R\$ 3.489,2037
						VALOR:	R\$ 3.735,46

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 68,6200	R\$ 0,0343
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,0615
11646		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 91,2700	R\$ 91,2700
						TOTAL Material:	R\$ 91,3658

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530		MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6610
						VALOR:	R\$ 128,03

C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 68,6200	R\$ 0,1372
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8250
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,6150
11283		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
11284		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
11282		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0600	R\$ 5,0600
12013		TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2012		TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7400	R\$ 9,7400
I2193		TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,0800	R\$ 1,4982
I2194		TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,9600	R\$ 2,9700
I2195		TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,1700	R\$ 1,5425
						TOTAL Material:	R\$ 27,8579
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450
						VALOR:	R\$ 114,80

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229		CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3872
						TOTAL Material:	R\$ 1,3872
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
						VALOR:	R\$ 6,14

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 4,8400
						TOTAL Material:	R\$ 4,8400
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
						VALOR:	R\$ 13,92

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600
						TOTAL Material:	R\$ 6,1600
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425
						VALOR:	R\$ 18,70

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3600	R\$ 6,3600
						TOTAL Material:	R\$ 6,3600
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
						VALOR:	R\$ 19,34

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129		QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1600	R\$ 36,1600
						TOTAL Material:	R\$ 36,1600
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500
						VALOR:	R\$ 79,41

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
						TOTAL Material:	R\$ 1,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 7,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,6200
TOTAL Material:					R\$ 2,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525
VALOR:					R\$ 9,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,9000
TOTAL Material:					R\$ 248,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,0170
VALOR:					R\$ 392,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,2100
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,3600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,6200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2000
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6800
TOTAL Material:					R\$ 50,6360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000
VALOR:					R\$ 226,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,1000
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,5600
TOTAL Material:					R\$ 1,5726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 12,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,1000

12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 2,5600	R\$ 1,3056
					TOTAL Material:	R\$ 2,0846
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 13,15

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,6400	R\$ 0,3492
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 18,2900	R\$ 2,9264
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,3690
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 16,5300	R\$ 1,9836
					TOTAL Material:	R\$ 5,6282
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
					VALOR:	R\$ 40,24

DAVID ERMERSON FARIAS
Assinado de forma digital por DAVID ERMERSON FARIAS
EUGENIO:02717393390
Dados: 2024.05.23 13:10:14 -03'00'

DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO
Registro Crea Nº 329749
Engenheiro Civil

FERNANDA NARCISO
Assinado de forma digital por FERNANDA NARCISO
PIRES:60529608332
Dados: 2024.05.23 12:55:10 -03'00'

GOOD EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS
Sócia - Administradora

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS
Local: CE 240-AO LADO DA ESCOLA MURILO PIO-LOCALIDADE PALMEIRAS-MERUOCA-CE
Fonte: Fonte: SEINFRA
Versão: 28.1 DESONERADA
B.D.I: 28,82%
Data do orçamento: 23 DE MAIO DE 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADM OBRA	R\$ 10.051,96	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 2.512,99	R\$ 2.512,99	R\$ 5.025,98	R\$ 10.051,96
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 42.265,89	100,00%			100,00%
			R\$ 42.265,89			R\$ 42.265,89
1.2	PISO	R\$ 34.188,02	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 10.256,41	R\$ 17.094,01	R\$ 6.837,60	R\$ 34.188,02
1.3	PAISAGISMO	R\$ 46.901,65	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 23.450,83	R\$ 23.450,82		R\$ 46.901,65
1.4	INSTALAÇÕES	R\$ 22.184,11			100,00%	100,00%
					R\$ 22.184,11	R\$ 22.184,11
1.5	SERVISOS DIVERSOS	R\$ 630,86		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 315,43	R\$ 315,43	R\$ 630,86
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.555,30			100,00%	100,00%
					R\$ 4.555,30	R\$ 4.555,30
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.637,25			100,00%	100,00%
					R\$ 1.637,25	R\$ 1.637,25
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 8.900,43		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 4.450,22	R\$ 4.450,22	R\$ 8.900,43
2.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.948,43			100,00%	100,00%
					R\$ 4.948,43	R\$ 4.948,43
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.136,88			100,00%	100,00%
					R\$ 2.136,88	R\$ 2.136,88
2.6	COBERTURA	R\$ 8.530,33			100,00%	100,00%
					R\$ 8.530,33	R\$ 8.530,33
2.7	REVESTIMENTOS	R\$ 12.797,48			100,00%	100,00%
					R\$ 12.797,48	R\$ 12.797,48
2.8	PISOS	R\$ 1.765,01			100,00%	100,00%
					R\$ 1.765,01	R\$ 1.765,01
2.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 11.591,48		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 5.795,74	R\$ 5.795,74	R\$ 11.591,48
2.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 12.299,84		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 6.149,92	R\$ 6.149,92	R\$ 12.299,84
2.11	PINTURA	R\$ 1.779,43		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 889,72	R\$ 889,71	R\$ 1.779,43
		R\$ 227.164,35	R\$ 78.486,12	R\$ 60.658,85	R\$ 88.019,39	R\$ 227.164,35
			R\$ 78.486,12	R\$ 139.144,97	R\$ 227.164,35	

DAVID ERMERSON FARIAS
EUGENIO:02717393390

Assinado de forma digital por
DAVID ERMERSON FARIAS
EUGENIO:02717393390
Dados: 2024.05.23 13:10:29 -03'00'

DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO
Registro Crea Nº 329749
Engenheiro Civil

FERNANDA NARCISO
PIRES:60529608332

Assinado de forma digital por
FERNANDA NARCISO
PIRES:60529608332
Dados: 2024.05.23 12:55:30 -03'00'

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
Sócia - Administradora

COMPOSIÇÃO DO BDI

Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS
Local: CE 240-AO LADO DA ESCOLA MURILO PIO-LOCALIDADE PALMEIRAS-MERUOCA-CE
Fonte: Fonte: SEINFRA
B.D.I: 28,82%
Data do orçamento: 23 DE MAIO DE 2024

PARÂMETROS ADOPTADOS

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	TOTAL DO GRUPO A:	4,56
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59
R	RISCOS		0,97
GRUPO B	BENEFÍCIO	TOTAL DO GRUPO B:	6,96
S + G	GARANTIA/SEGUROS		0,80
L	LUCRO		6,16
GRUPO C	IMPOSTOS	TOTAL DO GRUPO C:	13,15
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS (5,0% X 40,0%)		5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
VALOR DO BDI		BDI	28,82%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

DAVID ERMERSON FARIAS
EUGENIO:02717393390

Assinado de forma digital por
DAVID ERMERSON FARIAS
EUGENIO:02717393390
Dados: 2024.05.23 13:10:45 -03'00'

DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO
Registro Crea Nº 329749
Engenheiro Civil

FERNANDA NARCISO
PIRES:60529608332

Assinado de forma digital por
FERNANDA NARCISO
PIRES:60529608332
Dados: 2024.05.23 12:55:47 -03'00'

GOOD EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS
Sócia - Administradora

ENCARGOS SOCIAIS
Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS
Local: CE 240-AO LADO DA ESCOLA MURILO PIO-LOCALIDADE PALMEIRAS-MERUOCA-CE
Fonte: Fonte: SEINFRA
Versão: 28.1 DESONERADA
B.D.I.: 28,82%
Data do orçamento: 23 DE MAIO DE 2024

ENCARGOS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1	
		HORISTAS	DIARISTAS
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	49,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
A + B + C + D =		84,44	47,48

Assinado de forma digital por
DAVID ERMERSON FARIAS
EUGENIO:02717393390
Dados: 2024.05.23 13:11:03 -03'00'

DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO
Registro Crea Nº 329749
Engenheiro Civil

Assinado de forma digital por
FERNANDA NARCISO
PIRES:60529608332
Dados: 2024.05.23 12:56:03 03'00'

GOOD EMPRESSEMENTOS E SERVIÇOS
Sócia - Administradora