



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 2024.06.05.001

Objeto: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 21.132,00	R\$ 26.314,00
1.1	COMPL.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 211,32	R\$ 263,14	R\$ 21.132,00	R\$ 26.314,00
2	IMPLANTAÇÃO							R\$ 9.499,00	R\$ 11.828,00
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTINUE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 87,61	R\$ 109,09	R\$ 8.761,00	R\$ 10.909,00
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPLESADO S/CONTINUE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 7,39	R\$ 9,19	R\$ 739,00	R\$ 919,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.037,99	R\$ 8.767,50
3.1	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 6.767,99	R\$ 8.427,50
3.1.1	C0369	ERRADIAÇÃO ALIADO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 128,47	R\$ 159,97	R\$ 1.541,64	R\$ 1.919,64
3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.965,09	R\$ 3.692,13	R\$ 2.965,09	R\$ 3.692,13
3.1.3	C0660	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.338,28	R\$ 1.666,43	R\$ 1.338,28	R\$ 1.666,43
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 153,83	R\$ 191,55	R\$ 922,98	R\$ 1.149,30
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 270,00	R\$ 340,00
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA APE 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 270,00	R\$ 340,00
4	PASSEIO							R\$ 14.191,76	R\$ 17.671,97
4.1	C0366	LANQUERA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,20	R\$ 59,61	R\$ 72,98	R\$ 8.451,56	R\$ 10.523,72
4.2	C5028	REISO IMPERMEAVEL TIPO TIGOLINO (20 X 10 X 4CM), CINTA - LOMBRATAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 42,52	R\$ 52,95	R\$ 5.740,20	R\$ 7.148,25
5	MUROS E FECHAMENTO							R\$ 100.679,91	R\$ 125.367,39
5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA							R\$ 914,87	R\$ 1.139,19
5.1.1	C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 49,92	R\$ 60,92	R\$ 759,26	R\$ 944,26
5.1.2	C0710	CERCA MECANIZADA DE TEPER EM CAMINHÃO BANCILANTE	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 3,63	R\$ 4,52	R\$ 67,52	R\$ 84,07
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EM VETOR ROLHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 4,79	R\$ 5,96	R\$ 89,09	R\$ 110,86
5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES							R\$ 16.662,31	R\$ 20.748,09
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARCAMASSADA	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 497,25	R\$ 619,16	R\$ 6.961,50	R\$ 8.669,52
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARMAÇÃO CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 616,02	R\$ 767,07	R\$ 6.160,20	R\$ 7.670,70
5.2.3	C0773	CHAPIM ROL-MOLEADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 122,09	R\$ 152,03	R\$ 3.540,61	R\$ 4.408,87
5.3	CONCRETO E FÓRMA							R\$ 7.045,98	R\$ 8.773,75
5.3.1	C1400	FÓRMA DE TUBOS DE 1" DE ØA. P/FUNDAÇÕES PROFIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 73,24	R\$ 91,20	R\$ 4.174,68	R\$ 5.198,40
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBE., FOR=25MPa COM AQUECIDO ENQUILIZADO (S/RETELA)	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 415,18	R\$ 516,98	R\$ 2.075,90	R\$ 2.594,90
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ REDELAÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 159,98	R\$ 198,09	R\$ 795,40	R\$ 990,45
5.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 4.213,30	R\$ 5.246,80
5.4.1	C0776	CONCRETO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PAREDES TRILHO 1:3 ESP. 5mm P/ REDELAÇÃO	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 6,98	R\$ 8,69	R\$ 907,40	R\$ 1.129,70
5.4.2	C2123	RETELA C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRILHO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 25,43	R\$ 31,67	R\$ 3.305,90	R\$ 4.117,10
5.5	CONCRETO E FÓRMA							R\$ 1.010,10	R\$ 1.258,40
5.5.1	C0829	CAIXÃO EM TRES DEMÔNS EM FÓRMA	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 7,77	R\$ 9,69	R\$ 1.010,10	R\$ 1.258,40
5.6	ALAMBRADO							R\$ 70.833,35	R\$ 88.201,16
5.6.1	C1999	POSTEÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIGOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 176,45	R\$ 219,72	R\$ 529,35	R\$ 659,16

5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE FUNDADA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 270,40	R\$ 336,70	R\$ 70.304,00	R\$ 87.542,00
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA							R\$ 151.400,91	R\$ 188.522,72
6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 151.400,91	R\$ 188.522,72
6.1.1	C3134	BASE SOLO BATA COM 20% DE BATA (S/P/TRANSF)	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 54,95	R\$ 69,42	R\$ 5.495,00	R\$ 6.042,00
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO DESULANTE	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 3,63	R\$ 4,52	R\$ 363,00	R\$ 452,00
6.1.3	C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 26,62	R\$ 33,15	R\$ 2.662,00	R\$ 3.315,00
6.1.4	C7104	LUSTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 94,78	R\$ 118,02	R\$ 1.895,60	R\$ 2.360,40
6.1.5	C0422	COMPLETAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ POLO LISO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,06	R\$ 1,32	R\$ 1.060,00	R\$ 1.320,00
6.1.6	C1342	ESTRUTURA METÁLICA DE TAVES 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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.295,31	R\$ 4.103,32	R\$ 3.295,31	R\$ 4.103,32
6.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PIS.S	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,19	R\$ 1,48	R\$ 1.190,00	R\$ 1.480,00
6.1.8	C1343	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PAPA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (SUBNECAJAMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 135,44	R\$ 162,65	R\$ 135.440,00	R\$ 162.650,00
7	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 1.991,57	R\$ 2.480,12
7.1	C2558	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 34,63	R\$ 43,12	R\$ 692,60	R\$ 862,40
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D 75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 25,47	R\$ 31,72	R\$ 1.298,97	R\$ 1.617,72
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 26.499,02	R\$ 32.995,64
8.1	C4959	PROTECTOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CILINDRICO H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.399,29	R\$ 2.907,60	R\$ 9.597,16	R\$ 11.950,40
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KGS, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 639,63	R\$ 1.120,22	R\$ 639,63	R\$ 1.120,22
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.427,29	R\$ 1.777,26	R\$ 1.427,29	R\$ 1.777,26
8.4	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 352X352x40mm, C/ABRIGAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,17	R\$ 412,37	R\$ 331,17	R\$ 412,37
8.5	C4916	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHADA DE AÇO INOX COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROLÍTICA BRANCA-PRATA NA COR BRANCA, DISSIP. EM POLICARBONATO INJETADO E TERMORIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 164,56	R\$ 204,91	R\$ 329,12	R\$ 409,82
8.6	C1198	ELETRODUTO PVC RESC.INCL.COM.ÇÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 16,99	R\$ 21,16	R\$ 169,90	R\$ 211,60
8.7	C1196	ELETRODUTO PVC RESC.INCL.COM.ÇÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 29,97	R\$ 37,32	R\$ 779,22	R\$ 970,32
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC RESC.INCL.COM.ÇÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 25,73	R\$ 32,04	R\$ 1.801,10	R\$ 2.242,80
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ BASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 231,00	R\$ 353,64	R\$ 692,00	R\$ 1.050,92
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	330,00	R\$ 6,69	R\$ 8,33	R\$ 2.207,70	R\$ 2.748,90
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 7,96	R\$ 9,91	R\$ 398,00	R\$ 495,50
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 16,25	R\$ 20,23	R\$ 487,50	R\$ 606,90
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA FLESCA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 2,79	R\$ 3,47	R\$ 558,00	R\$ 694,00
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,91	R\$ 108,22	R\$ 173,82	R\$ 216,44
8.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 9,42	R\$ 11,73	R\$ 3.232,80	R\$ 3.988,20
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,03	R\$ 165,65	R\$ 133,03	R\$ 165,65
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 21,83	R\$ 27,18	R\$ 196,47	R\$ 244,62

8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,83	R\$ 27,18	R\$ 87,32	R\$ 116,72
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 106,85	R\$ 132,99	R\$ 427,20	R\$ 531,96
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / BRANCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 156,05	R\$ 194,31	R\$ 1.560,50	R\$ 1.943,10
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x30x50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LADRILHO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 407,54	R\$ 507,47	R\$ 407,54	R\$ 507,47
8.22	C1434	INTERFERIOR UMA TELA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,82	R\$ 19,70	R\$ 31,64	R\$ 39,40
8.23	C2104	TOmada 2 polos mais terra 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,11	R\$ 26,29	R\$ 63,33	R\$ 78,87
8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	R\$ 20,46	R\$ 25,49	R\$ 327,36	R\$ 407,69
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,37	R\$ 10,42	R\$ 50,22	R\$ 62,52
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO							R\$ 49.308,12	R\$ 61.398,59
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTIA	SEINFRA	M2	28,24	R\$ 6,83	R\$ 8,50	R\$ 152,68	R\$ 240,04
9.2	C2784	ESCRITAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PEDE. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 196,87	R\$ 232,71
9.3	C0328	ALUGU. C/COMPART. MECÂNICA E CONTROL. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 87,61	R\$ 109,09	R\$ 221,65	R\$ 276,00
9.4	C3345	ALVENARIA DE ALTA ARMAÇADURA (TIPO 1:3) C/ARMADURAS ADQUIRIDAS	SEINFRA	M3	3,62	R\$ 516,76	R\$ 643,47	R\$ 1.974,02	R\$ 2.459,06
9.5	C0629	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAD. EM ELASTO	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 695,60	R\$ 859,90	R\$ 684,63	R\$ 852,50
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE BR. E/FUNÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,53	R\$ 73,24	R\$ 91,20	R\$ 478,26	R\$ 595,54
9.7	C1435	FORMA PLANA CHABA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 123,62	R\$ 153,93	R\$ 1.607,32	R\$ 2.250,46
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 11,01	R\$ 13,71	R\$ 1.101,00	R\$ 1.371,00
9.9	C0143	CONCRETO PAVIM., FOR 25 MPa COM ARMADURA ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 451,98	R\$ 562,81	R\$ 926,56	R\$ 1.153,76
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 208,48	R\$ 334,31	R\$ 550,38	R\$ 685,34
9.11	C0906	CONCRETO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50x50x5)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAZO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 122,36	R\$ 152,36	R\$ 146,83	R\$ 182,83
9.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO PAREDO (9x19x19)cm C/ARMADURA MISTA DE CAL HIRATADA ESP. 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,97	R\$ 59,26	R\$ 73,79	R\$ 5.272,36	R\$ 6.565,10
9.13	C2666	VERGA BETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.609,44	R\$ 2.004,07	R\$ 144,85	R\$ 180,37
9.14	C4166	CONSTRUIÇÃO TELA CERÂMICA (RIPA, CAIBO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,29	R\$ 160,95	R\$ 200,41	R\$ 3.909,48	R\$ 4.857,96
9.15	C0773	CHARIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 122,09	R\$ 152,03	R\$ 286,91	R\$ 357,27
9.16	C2652	BUECO/ALGIBECE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	R\$ 105,53	R\$ 131,41	R\$ 1.208,32	R\$ 1.504,64
9.17	C0397	BRITA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 13,83	R\$ 17,22	R\$ 80,91	R\$ 100,74
9.18	C1609	LADRILHO DE CONCRETO INCLUINDO FERRÃO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 585,05	R\$ 729,75	R\$ 533,31	R\$ 664,07
9.19	C2181	REVESTIMENTO DE BASE C/ ARMADURA CIMENTO E AREIA S/ FERRÃO, TRAZO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 26,94	R\$ 33,55	R\$ 488,69	R\$ 608,60
9.20	C0001	CERÂMICA EMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 87,44	R\$ 108,88	R\$ 1.586,16	R\$ 1.975,08
9.21	C1125	REVESTIMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 11,58	R\$ 14,42	R\$ 210,06	R\$ 261,59
9.22	C2186	SOLBEIA DE MARGEM L. 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 53,18	R\$ 66,22	R\$ 106,36	R\$ 132,44
9.23	C0776	CHASSIS C/ ARMADURA DE CIMENTO E AREIA S/PLNEIRAS TRAZO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,80	R\$ 6,98	R\$ 8,69	R\$ 1.115,40	R\$ 1.388,66
9.24	C1220	EMBOÇO C/ ARMADURA DE CIMENTO E AREIA S/ PLNEIRAS, TRAZO 1:3	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 36,43	R\$ 45,36	R\$ 2.325,69	R\$ 2.885,78
9.25	C3409	REVOÇO C/ ARMADURA DE CIMENTO E AREIA S/ PLNEIRAS, TRAZO 1:4	SEINFRA	M2	95,96	R\$ 37,42	R\$ 46,60	R\$ 3.590,82	R\$ 4.471,74
9.26	C4443	CERÂMICA EMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 65,05	R\$ 81,00	R\$ 4.152,79	R\$ 5.171,04
9.27	C1129	REVESTIMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 11,58	R\$ 14,42	R\$ 739,27	R\$ 910,57

9.28	C0874	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ ANDAIMENTOS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 25,72	R\$ 32,03	R\$ 771,60	R\$ 960,90
9.29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,4x2,10)M COMPLETA - ENFECHAMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 327,28	R\$ 407,53	R\$ 654,56	R\$ 815,06
9.30	C1870	PORTA DE FERRO EM OVADE	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 259,41	R\$ 323,02	R\$ 871,62	R\$ 1.065,35
9.31	C1279	ESMILTE P/OS DEMAOS EM ESCALARIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 42,44	R\$ 52,85	R\$ 356,50	R\$ 443,94
9.32	C1206	EMBOSSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 12,40	R\$ 15,54	R\$ 237,37	R\$ 295,57
9.33	C1617	LANCE TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 24,51	R\$ 30,52	R\$ 466,18	R\$ 560,49
9.34	C2461	TELADA ATRILICA 1 DEMAÓ EM PAREDES EXTERIAS	SEINFRA	M2	67,24	R\$ 13,26	R\$ 16,51	R\$ 891,60	R\$ 1.110,13
9.35	C0350	DACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACRÉSCIMOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 341,21	R\$ 424,87	R\$ 692,42	R\$ 919,74
9.36	C1792	MICROBOJO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 532,66	R\$ 663,27	R\$ 1.065,32	R\$ 1.326,54
9.37	C2123	PAROÇO C/ACRÉSCIMA DE CAL HIBRIDADA E AREIA PENEIRADA TETO 1:3 ESP=5 mm P/FACED	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 25,43	R\$ 31,67	R\$ 50,96	R\$ 63,34
9.38	C1597	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,13	R\$ 88,57	R\$ 142,26	R\$ 177,14
9.39	C2157	REVESTIDO DE GAVETA BRUTO D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 50,75	R\$ 63,19	R\$ 101,50	R\$ 126,38
9.40	C2172	REVESTIDO DE RESSAO C/CANOPLA GRUADA D. 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,47	R\$ 111,41	R\$ 179,94	R\$ 222,82
9.41	C0757	GRUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,73	R\$ 14,61	R\$ 23,46	R\$ 29,22
42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50cm, ACABAMENTO BRANCO (GRUVA OU TAMPA CHECA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,22	R\$ 43,86	R\$ 70,44	R\$ 87,72
9.43	C3598	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM CUBINA - ENTÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,83	R\$ 64,54	R\$ 51,83	R\$ 64,54
9.44	C4009	EMBOADA DE CIMENTO CENÇA E-2cm	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 341,80	R\$ 425,71	R\$ 273,50	R\$ 340,57
9.45	C0095	COXA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 382,52	R\$ 476,31	R\$ 765,04	R\$ 952,62
9.46	C8674	SUPORTE EM FERRO C/ATA DE BICO ENCRUSTADO NA PAREDE P/LENCERAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,82	R\$ 17,21	R\$ 55,28	R\$ 68,84
9.47	C2410	CALADA DE FIBREÇÃO EM CIMENTADO C/ DASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,49	R\$ 271,16	R\$ 337,65	R\$ 2.044,47	R\$ 3.541,95
9.48	C2123	PAROÇO C/ACRÉSCIMA DE CAL HIBRIDADA E AREIA PENEIRADA TETO 1:3 ESP 5 mm P/FACED	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 25,43	R\$ 31,67	R\$ 282,27	R\$ 351,54
9.49	C1919	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 239,80	R\$ 299,60	R\$ 2.159,20	R\$ 2.697,40
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 225,09	R\$ 280,28	R\$ 2.025,81	R\$ 2.522,52
9.51	C4822	TUBO CANAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,47	R\$ 19,26	R\$ 30,94	R\$ 38,52
9.52	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	16,14	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 234,37	R\$ 291,87
10	LIMPEZA FINAL							R\$ 1.380,00	R\$ 1.720,00
10.1	C2447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 1.380,00	R\$ 1.720,00
AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)							R\$ 24.748,16	R\$ 30.813,44	
11.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CINTÃO MECÂNICO C/ PNEUMÁTICA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 4,03	R\$ 5,02	R\$ 1.354,08	R\$ 1.686,72
11.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALETO MECÂNICO C/ PNEUMÁTICA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 4,03	R\$ 5,02	R\$ 1.354,08	R\$ 1.686,72
11.3	C3175	ESCALONADA CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 11,80	R\$ 14,79	R\$ 11.860,00	R\$ 14.790,00
11.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (FICARRA) (S/ILINDSP)	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 10,16	R\$ 12,65	R\$ 10.160,00	R\$ 12.650,00
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 100.010,93	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 407.868,44	
VALOR TOTAL:								R\$ 507.879,37	



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 2024.06.05.001

Objeto: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.314,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 6.578,50	R\$ 6.578,50	R\$ 6.578,50	R\$ 6.578,50	R\$ 26.314,00
2	IMPLANTAÇÃO	R\$ 11.828,00	100,00%				100,00%
			R\$ 11.828,00				R\$ 11.828,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.767,50	100,00%				100,00%
			R\$ 8.767,50				R\$ 8.767,50
4	PASEIO	R\$ 17.671,97	48,00%	52,00%			100,00%
			R\$ 8.482,55	R\$ 9.189,42			R\$ 17.671,97
5	MUROS E FERCAMENTO	R\$ 125.367,39	24,00%	26,00%	24,00%	26,00%	100,00%
			R\$ 30.088,17	R\$ 32.595,50	R\$ 30.088,17	R\$ 32.595,53	R\$ 125.367,39
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E CERMA ESPORTIVA	R\$ 188.522,72	23,00%	27,00%	23,00%	27,00%	100,00%
			R\$ 43.360,23	R\$ 50.901,13	R\$ 43.360,23	R\$ 50.901,13	R\$ 188.522,72
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.480,12		100,00%			100,00%
				R\$ 2.480,12			R\$ 2.480,12
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 32.995,64			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 16.497,82	R\$ 16.497,82	R\$ 32.995,64
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 61.398,59			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 30.699,30	R\$ 30.699,29	R\$ 61.398,59
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.720,00			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 860,00	R\$ 860,00	R\$ 1.720,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (AHLSD)	R\$ 30.813,44	100,00%				100,00%
			R\$ 30.813,44				R\$ 30.813,44
		R\$ 507.879,37	R\$ 139.918,39	R\$ 161.744,69	R\$ 126.084,02	R\$ 138.132,27	R\$ 507.879,37
			R\$ 139.918,39	R\$ 241.663,08	R\$ 369.747,10	R\$ 507.879,37	

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 2024.06.05.001

Objeto: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HOMES	0,80000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.936,82
10594	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HOMES	0,02000000	R\$ 17.326,01	R\$ 346,52
TOTAL SIMPLES:						R\$ 5.283,34
TOTAL PARA 04 MESES:						R\$ 21.133,36
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 211,32
VALOR ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 51,82
VALOR COM BDI:						R\$ 263,14

2.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHF)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 150,2900	R\$ 5,2602
10725	COMPRADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,5200	R\$ 1,5232
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,7834
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,8600	R\$ 61,4460
TOTAL Material:						R\$ 61,4460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 87,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,98
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 21,48
VALOR COM BDI:						R\$ 109,09

2.2. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESCAVAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHF)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 227,5900	R\$ 6,8265
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8265
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5538
VALOR:						R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,87
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,81
VALOR COM BDI:						R\$ 9,19

1202
FEITURA DE FORQUILHA

3.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,63250000	R\$ 5,5000	R\$ 3,4725
I0943	DISJUNTOR MONOPOLAR 2CA	UN	0,10260000	R\$ 8,8500	R\$ 0,9090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	R\$ 3,6500	R\$ 0,3745
I2340	FIO DE COBRE ANTICHERMA 2.5MM2	M	3,21000000	R\$ 1,3900	R\$ 4,4619
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06940000	R\$ 9,0000	R\$ 0,6156
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	R\$ 3,1000	R\$ 0,3191
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	R\$ 17,6400	R\$ 30,1538
I2408	PERFLO 14X10 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/R\$)	KG	0,10260000	R\$ 13,7500	R\$ 1,4108
I2429	TARRA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,10260000	R\$ 29,2400	R\$ 3,0000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,68380000	R\$ 20,0000	R\$ 13,6760
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20460000	R\$ 13,3700	R\$ 2,7355
TOTAL Material:					R\$ 61,1330

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	FERREIRO	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3832
I2543	SANTENTE	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,8377

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	R\$ 439,3500	R\$ 6,5024
TOTAL Serviço:					R\$ 6,5024
VALOR:					R\$ 128,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 40,94
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 31,50
VALOR COM BDI:					R\$ 159,97

3.1.2. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01890000	R\$ 66,7000	R\$ 1,2606
I0177	BACIA TORÇA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	R\$ 519,2700	R\$ 519,2700
I15269	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 466,6300	R\$ 466,6300
I2943	HIDRÔM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	R\$ 74,7500	R\$ 74,7500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	R\$ 12,8400	R\$ 321,0000
I1725	PERFLO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/R\$)	KG	1,00000000	R\$ 12,7600	R\$ 12,7600
I1916	TAPUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,00000000	R\$ 10,1900	R\$ 81,5200
I2032	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 11,4000
I2167	TUBO TÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 556,5000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000	R\$ 23,8600	R\$ 119,3000
TOTAL Material:					R\$ 2.164,3906

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	ADJUNTO DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I0498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2355	ENCANADOR	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400

SEFEYUKAW
1203
SEFEYUKAW

I2391	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 800,6952
					VALOR:	R\$ 2.965,09
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 506,95
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 727,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.692,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMADILHA REX TRIFÁSICA COM BORDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3200	R\$ 65,3200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10M42	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 447,0000
I0910	CONECTOR SPLIT-BOLT F/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 19,2000
I0952	CUNHA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 6,6000
I1070	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 34,2000
I2352	WASER DE AQUECIMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5200	R\$ 42,5200
I1406	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 2,6400
I2323	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,2600	R\$ 23,2600
I2435	PERNE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, ELCO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 480,1600	R\$ 480,1600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM PÓRTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,3800	R\$ 217,3800
					TOTAL Material:	R\$ 1.338,2800
					VALOR:	R\$ 1.338,28
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 328,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.666,43

3.1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,1500	R\$ 31,7730
I1100	ESMAITE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,4400	R\$ 25,4400
I1691	FONTELETE / ENCRUTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8400	R\$ 57,7800
I1725	REPO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6720N/CM)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7600	R\$ 1,9140
					TOTAL Material:	R\$ 116,9070
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 153,83
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 37,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 191,55

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SERVICO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 67,2200	R\$ 0,6722

1204
RECEBIM. DE SERVIÇOS

10759	NÍVEL (C-8)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0019
10775	IPOMOLITO (C-8)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,8600	R\$ 0,0037

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0728
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10937	ADJUNTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	POCAREFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1923
VALOR:	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

4.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	PERFEITO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SE AJUNTE	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 - AAFU (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 79,5800	R\$ 0,2387
C3324	ALCANTARAS DE CIMENTO E AREIA TERÇO 1:4 COM AREIA BRANCA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 401,5100	R\$ 0,2811
C0566	CAIXÃO EM DUAS DEMÃS COM SUPLENTE	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1800	R\$ 1,2950
C3251	CONCRETO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,1800	R\$ 41,1800
C2781	ESCRITAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784

TOTAL Serviço:	R\$ 43,9732
VALOR:	R\$ 58,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,37
VALOR COM BDI:	R\$ 72,98

4.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMBUSTOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,1600	R\$ 2,2831
10725	COMBUSTOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,5200	R\$ 0,1784

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4615
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 66,7000	R\$ 3,3350
12403	PÓ DE BETÃO	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 61,5500	R\$ 0,3077
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 29,0700

TOTAL Material:	R\$ 33,2587
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CAIXEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SE AJUNTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 42,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,43
VALOR COM BDI:	R\$ 52,95

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 32,84
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 12,00
VALOR COM BDI:					R\$ 60,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (GRF)	H	0,00990000	R\$ 143,7100	R\$ 1,4084
I0708	CARRIOQUEIRA DE PNEUS HP 111 (GRF)	H	0,00980000	R\$ 189,4400	R\$ 1,8565
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,2649
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3618
VALOR:					R\$ 3,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,55
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,89
VALOR COM BDI:					R\$ 4,52

5.1.3. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (GRF)	H	0,03330000	R\$ 143,7100	R\$ 4,7855
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,7855
VALOR:					R\$ 4,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,49
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,17
VALOR COM BDI:					R\$ 5,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 66,7000	R\$ 24,3322
I0305	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 62,4150
I1600	PEDRA DE MÃO (LAPILÃO)	M3	1,10000000	R\$ 90,3700	R\$ 99,4070
TOTAL Material:					R\$ 186,1542
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEZZEIRO	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400

FEITURA Nº 1206

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,1000
VALOR:	R\$ 497,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 121,93
VALOR COM BDI:	R\$ 619,18

5.2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12041	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 98,7000
TOTAL Material:						R\$ 98,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEÇEIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SOLANTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TERÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 473,7600	R\$ 142,1280
TOTAL Serviço:						R\$ 142,1280
VALOR:						R\$ 616,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 279,50
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 151,05
VALOR COM BDI:						R\$ 767,07

5.2.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BALANÇEA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,4000	R\$ 0,4880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4880
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,6700	R\$ 7,6545
I0103	ALAME FIO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,1900	R\$ 0,2638
I0108	AREIA CRUA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,4200	R\$ 3,8168
I0530	CRIDA COMPLETO DESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5700	R\$ 9,8952
I1605	FERRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 80,2000	R\$ 7,2180
I1724	REMO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5700	R\$ 0,2714
TOTAL Material:						R\$ 57,8097
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0420	CREPINTIÇO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SOLANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 122,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 41,06
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 29,94
VALOR COM BDI:						R\$ 152,03

5.3.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESCENTRANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7400	R\$ 2,6960
11728	PREMO 10x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/MS)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3500	R\$ 1,6995
11846	SERRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8300	R\$ 2,4150
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,1900	R\$ 10,1900
TOTAL Material:						R\$ 17,0005
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUVANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10499	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 73,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 35,71
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 17,96
VALOR COM BDI:						R\$ 91,20

5.3.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10866	ELBOMBEIA COM MOTOR A DIESEL (CBI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 0,0000
10660	ELBOMBEIA COM MOTOR A DIESEL (CSE)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5200	R\$ 27,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,5200
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 198,9300
TOTAL Material:						R\$ 198,9300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3150	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85690000	R\$ 7,2900	R\$ 6,3197
C3253	BRITA FOMPOZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,7100	R\$ 71,6536
TOTAL Serviço:						R\$ 77,9733
VALOR:						R\$ 415,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 102,30
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 101,80
VALOR COM BDI:						R\$ 516,98

5.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEREPIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 104,55
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 39,01

1208
 FEEL
 1208

VALOR COM BDI: R\$ 198,09

5.4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,7000	R\$ 0,4069
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,3881
TOTAL Material:						R\$ 1,7920
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEÇEIRO	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\$ 6,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,37
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,71
VALOR COM BDI:						R\$ 8,69

5.4.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,7000	R\$ 0,4069
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,9394
TOTAL Material:						R\$ 1,3463
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEÇEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790
VALOR:						R\$ 25,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 15,61
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,24
VALOR COM BDI:						R\$ 31,67

5.5.1. C0589 CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,1700	R\$ 0,5265
TOTAL Material:						R\$ 0,5265
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	FINIOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2480
VALOR:						R\$ 7,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,52
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,91
VALOR COM BDI:						R\$ 9,68

5.6.1. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00550000	R\$ 95,4200	R\$ 0,0477

1209
RECEBEMOS

10009	BALANTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 20,0900	R\$ 20,1170
10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,0955
11152	FERRO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 23,0800	R\$ 7,6164
11224	CABELO DE FERRO COM DAPRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 105,3500	R\$ 105,3500

TOTAL Material: R\$ 139,2166

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PROFESSOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,2310

VALOR: R\$ 176,45

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 23,48

VALOR BDI (24.52%): R\$ 43,27

VALOR COM BDI: R\$ 219,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	ARAME GALVANIZADO N.10 BWS	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,6200	R\$ 1,1430
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWS	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,8200	R\$ 0,6174
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,4400	R\$ 3,0528
11872	AREIA SIVERO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 117,4100	R\$ 17,6115
12636	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWS)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,8300	R\$ 23,9715
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 59,1400	R\$ 161,7222
12293	ZINCO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,9900	R\$ 2,2990

TOTAL Material: R\$ 207,4174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
11652	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 62,9800

VALOR: R\$ 270,40

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 39,96

VALOR BDI (24.52%): R\$ 66,30

VALOR COM BDI: R\$ 336,70

6.1.1. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TAMBOR 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 61,3000	R\$ 0,4097
10638	CAMINHÃO TAMBOR 8.000 L (CHF)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 175,7800	R\$ 1,1719
10697	COMERC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 81,2200	R\$ 0,9313
10721	COMERC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHF)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 202,5100	R\$ 0,3780
10609	COMERC. LISO VIBRAT. AUTOPROBILIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 70,0700	R\$ 0,6073
10722	COMERC. LISO VIBRAT. AUTOPROBILIDO (CHF)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 186,1400	R\$ 0,8697
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 104,1300	R\$ 0,4304
10756	MOTO NIVELADORA (CHF)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 252,5500	R\$ 2,3235

1210
SECRETARIA DE FINANÇAS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEMIENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7384

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA ASFALTO	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 79,9400	R\$ 24,5416
C3160	DESMOLPAMENTO DE CALIADA	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1400
C3211	ESCAVADO E CARGA DE MATERIAL DE CALIADA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 3,9900	R\$ 4,5765
C3218	ESPALHO DE CALIADA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,0800	R\$ 0,4928
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE ASFALTOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 15,6400	R\$ 17,2040
TOTAL Serviço:						R\$ 47,0949
VALOR:						R\$ 54,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,44
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 13,47
VALOR COM BDI:						R\$ 68,42

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00990000	R\$ 143,7100	R\$ 1,4084
I0708	CALDEIRA DE ENROS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00990000	R\$ 189,4400	R\$ 1,8565
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2649

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEMIENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3618
VALOR:						R\$ 3,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,55
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,89
VALOR COM BDI:						R\$ 4,52

6.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 143,7100	R\$ 26,6151
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,6151
VALOR:						R\$ 26,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,71
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,53
VALOR COM BDI:						R\$ 33,15

6.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 61,5500	R\$ 70,7825
TOTAL Material:						R\$ 70,7825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEMIENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9960

SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTIFICAÇÃO
1211

VALOR:	R\$ 94,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,24
VALOR COM BDI:	R\$ 118,02

6.1.5. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)							
Equipamento		Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TAMBÉM AUTOCOMPELIDO (CHE)		SEINTEA	H	0,01100000	R\$ 96,1000	R\$ 1,0571
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 1,0571
VALOR:							R\$ 1,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):							R\$ 0,19
VALOR BDI (24.52%):							R\$ 0,26
VALOR COM BDI:							R\$ 1,32

6.1.6. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA QUARTA	SEINTEA	M3	0,23000000	R\$ 95,4200	R\$ 21,9466	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINTEA	KG	185,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 59,8500	
11605	FERREÇO	SEINTEA	M3	0,30000000	R\$ 80,2000	R\$ 24,0600	
11100	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	SEINTEA	CJ	1,00000000	R\$ 3.003,3600	R\$ 3.003,3600	
TOTAL Material:							R\$ 3.109,2166
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINTEA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600	
12543	SERVENTE	SEINTEA	H	5,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 101,5300	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 186,0900
VALOR:							R\$ 3.295,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):							R\$ 121,00
VALOR BDI (24.52%):							R\$ 808,01
VALOR COM BDI:							R\$ 4.103,32

6.1.7. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINTEA	M2	1,05000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9660	
TOTAL Material:							R\$ 0,9660
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINTEA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184	
12543	SERVENTE	SEINTEA	H	0,08590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1083	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 0,2273
VALOR:							R\$ 1,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):							R\$ 0,14
VALOR BDI (24.52%):							R\$ 0,29
VALOR COM BDI:							R\$ 1,48

12/12
SECRETARIA DE FORTIFICAÇÃO

6.1.8. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS ADATA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 135,4400	R\$ 135,4400
TOTAL Material:						R\$ 135,4400
VALOR:						R\$ 135,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 33,21
VALOR COM BDI:						R\$ 168,65

7.1. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 50,5600	R\$ 0,8595
11255	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 48,6900	R\$ 1,2659
12106	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NºR 5088)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,9500	R\$ 12,0695
TOTAL Material:						R\$ 14,1949
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1650
12310	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4384
VALOR:						R\$ 34,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,85
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,49
VALOR COM BDI:						R\$ 43,12

7.2. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 50,5600	R\$ 1,7190
11255	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6300	R\$ 5,6300
11609	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 48,6900	R\$ 2,5319
TOTAL Material:						R\$ 10,1409
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6750
12310	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3288
VALOR:						R\$ 25,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,64
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,25
VALOR COM BDI:						R\$ 31,72

8.1. C4888 PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIMENED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 32,0600	R\$ 96,1800

RECEIÇÃO
1213

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,9300	R\$ 69,3000
10501	CAVILA PORCELÂNICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5300	R\$ 35,5300
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 36,5000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 46,5000	R\$ 139,5000
11738	PROJETOR ELÉTRICO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 75,4900	R\$ 226,4700
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,6700	R\$ 275,0100
TOTAL Material:						R\$ 878,4900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 166,6350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 222,0250	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C5033	FOBRE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	R\$ 1,298,7700	R\$ 1.298,7700
TOTAL Serviço:					R\$ 1.298,7700
VALOR:					R\$ 2.399,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 295,42
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 588,31
VALOR COM BDI:					R\$ 2.987,60

8.2. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO C/GRUPO. EQUIP. C/GUINDASTE (C+P)	SEINFRA	H	R\$ 140,5500	R\$ 175,6875
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 175,6875

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	R\$ 480,1600	R\$ 480,1600
TOTAL Material:					R\$ 480,1600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1500

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0936	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	R\$ 439,3500	R\$ 131,8050
C2391	ERECUÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	R\$ 48,9200	R\$ 19,1604
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	R\$ 159,0800	R\$ 47,7240
TOTAL Serviço:					R\$ 197,6294
VALOR:					R\$ 899,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 129,95
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 220,59
VALOR COM BDI:					R\$ 1.120,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10126	ARREOLA DE FIBRA GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 0,9200	R\$ 2,7600
10265	BOLHA DE FIBRA GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 1,0000	R\$ 3,2400

1214

I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,9250	R\$ 37,8500
I0355	CABO ISOLADO PVC 75CV 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 7,4500
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X50X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,7200	R\$ 71,7200
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 354,3700	R\$ 354,3700
I0541	CONECTOR PARA NASTÉ TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9300	R\$ 4,3950
I1243	LISTE DE AFINAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,2300	R\$ 105,2300
I1722	POSTE DE FUNDAMENTO DOBRO T (80X300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 70KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 630,4200	R\$ 630,4200
TOTAL Material:						R\$ 1.219,6850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 207,6000
VALOR:						R\$ 1.427,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 131,79
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 349,97
VALOR COM BDI:						R\$ 1.777,26

8.4. C2058 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 32,9700	R\$ 32,9700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 32,4400	R\$ 32,4400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	R\$ 109,2500	R\$ 109,2500
TOTAL Material:					R\$ 201,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7500
VALOR:					R\$ 331,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 82,37
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 81,20
VALOR COM BDI:					R\$ 412,37

8.5. C4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	R\$ 99,6800	R\$ 99,6800
TOTAL Material:					R\$ 99,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500

SECRETARIA MUNICIPAL DE ENFERMAGEM
215

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 164,56
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 40,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 204,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6500	R\$ 4,0150
					TOTAL Material:	R\$ 4,0150
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 16,99
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,16

8.7. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,3490
					TOTAL Material:	R\$ 8,3490
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250
					VALOR:	R\$ 29,97
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,72
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 37,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,7000	R\$ 6,2700
					TOTAL Material:	R\$ 6,2700
Mão de Obra		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\$ 25,73
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,04

8.9. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 27,8500	R\$ 83,5800
I0421	CAIXA INSULAÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5600	R\$ 52,5600
I0441	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5200	R\$ 42,5200
TOTAL Material:						R\$ 180,9200
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750
VALOR:						R\$ 284,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 65,93
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 69,64
VALOR COM BDI:						R\$ 353,64

8.10. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0329	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,9278
TOTAL Material:						R\$ 1,9278
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\$ 6,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,02
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,64
VALOR COM BDI:						R\$ 8,33

11. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7744
TOTAL Material:						R\$ 2,7744
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 7,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,29
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,95
VALOR COM BDI:						R\$ 9,91

8.12. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,1500	R\$ 9,3330

1217

Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 9,3330
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200
VALOR:						R\$ 16,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,39
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,98
VALOR COM BDI:						R\$ 20,23

8.13. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BwC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 18,8100	R\$ 0,3762
TOTAL Material:						R\$ 0,3762
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4150
VALOR:						R\$ 2,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,51
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,68
VALOR COM BDI:						R\$ 3,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9800	R\$ 47,9800
TOTAL Material:						R\$ 47,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 86,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 24,72
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 21,31
VALOR COM BDI:						R\$ 108,22

8.15. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,7944
TOTAL Material:						R\$ 3,7944
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						R\$ 9,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,57

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,31
VALOR COM BDI:	R\$ 11,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,0800	R\$ 107,0800
TOTAL Material:						R\$ 107,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						R\$ 133,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,47
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 32,62
VALOR COM BDI:						R\$ 165,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10920	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8500	R\$ 8,8500
TOTAL Material:						R\$ 8,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 21,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,24
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,35
VALOR COM BDI:						R\$ 27,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10904	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8500	R\$ 8,8500
TOTAL Material:						R\$ 8,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 21,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,24
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,35
VALOR COM BDI:						R\$ 27,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - EQUIPAMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,8000	R\$ 106,8000

1219
SECRETARIA DE FINANÇAS E CONTABILIDADE

TOTAL Material:	R\$ 106,800
VALOR:	R\$ 106,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,19
VALOR COM BDI:	R\$ 132,99

8.20. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARCMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 112,8500	R\$ 90,2800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,6900	R\$ 8,3382
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM ARMADO AQUERIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 421,9900	R\$ 10,6341
C2784	ESCALAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAF. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FOLHA PLANA CRUA COMPLETADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 123,5500	R\$ 14,8260
C3497	REBOCO C/ ARCMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERREIRO, TIPO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,6800	R\$ 21,4080
TOTAL Serviço:						R\$ 156,0530
VALOR:						R\$ 156,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 64,78
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 38,26
VALOR COM BDI:						R\$ 194,31

8.21. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,0600	R\$ 15,6469
I0103	ARAME ENFLEIXADO N.18 Bwg	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,1900	R\$ 0,5804
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11750000	R\$ 66,7000	R\$ 7,8573
I0300	BRITA	SEINFRA	M3	0,09300000	R\$ 80,2000	R\$ 7,8596
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7700	R\$ 5,8859
I0529	CRUA COMPLETADA RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,6900	R\$ 5,7380
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 15,9600
I1916	TAMPA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,1900	R\$ 0,6012
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 53,5800
TOTAL Material:						R\$ 113,7093
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	ADJUNTO DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	ADJUNTO DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ADJUNTO/ENCARTEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0439	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6236
I2391	ENCARTEIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543	SUPLENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 19,4000	R\$ 139,5336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 293,8338
VALOR:						R\$ 407,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 190,41
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 99,93
VALOR COM BDI:						R\$ 507,47

SECRETARIA MUNICIPAL DE ENFERMAGEM
1220

8.22. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 6,7400
TOTAL Material:						R\$ 6,7400
Mão de Obra		FORTE	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\$ 15,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,76
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,88
VALOR COM BDI:						R\$ 19,70

8.23. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (SEMNAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5700	R\$ 8,5700
TOTAL Material:						R\$ 8,5700
Mão de Obra		FORTE	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\$ 21,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,96
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,18
VALOR COM BDI:						R\$ 26,29

8.24. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,2700	R\$ 13,5354
TOTAL Material:						R\$ 13,5354
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200
VALOR:						R\$ 20,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,40
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,02
VALOR COM BDI:						R\$ 25,48

8.25. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMPLAST PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
TOTAL Material:						R\$ 1,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	R\$ 8,37
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,42

9.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,3400	R\$ 0,3468
I1691	PONTALETE / DISCO DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,8400	R\$ 0,5136
I1724	PERCO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,5700	R\$ 0,1628
I2429	TACOA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00960000	R\$ 29,2400	R\$ 0,2632
					TOTAL Material:	R\$ 1,2864

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0490	OPERÁRIO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SEINFRA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5406
					VALOR:	R\$ 6,83
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,58
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,50

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	R\$ 48,92
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,92

9.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CNP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 150,2900	R\$ 5,2602
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRANTE HP 7 (CNP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,5200	R\$ 1,5232
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,7834
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,8600	R\$ 61,4460
					TOTAL Material:	R\$ 61,4460
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
					VALOR:	R\$ 87,61

RECEIÇÃO
1222
REQUISIÇÃO

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,48
VALOR COM BDI:	R\$ 109,09

9.4. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RABEÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 90,3700	R\$ 103,9255
TOTAL Material:						R\$ 103,9255
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	ELDERICO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SPATILANTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 542,7300	R\$ 162,8190
TOTAL Serviço:						R\$ 162,8190
VALOR:						R\$ 516,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 199,40
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 126,71
VALOR COM BDI:						R\$ 643,47

9.5. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 102,0600
10108	AREIA 40/75A	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 95,4200	R\$ 58,9582
10260	AREIA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 80,2000	R\$ 49,3230
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	369,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 210,0450
11605	REBRICAO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 80,2000	R\$ 21,0926
TOTAL Material:						R\$ 441,5188
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	ELDERICO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SPATILANTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,0800
VALOR:						R\$ 698,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 169,22
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 171,30
VALOR COM BDI:						R\$ 869,90

9.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7400	R\$ 2,6960
11728	PIPOCO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1000N/PC)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3300	R\$ 1,6995
11346	SERRADO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8300	R\$ 2,4150
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,1900	R\$ 10,1900
TOTAL Material:						R\$ 17,0005
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1223
 RECEBIMENTO

10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
					VALOR:	R\$ 73,24
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,71
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,20

9.7. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 28,6300	R\$ 12,3357
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,7400	R\$ 0,6740
I1691	PONTALETE / ESCOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,8400	R\$ 25,6800
I1728	PERNO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 15076/RS)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,3300	R\$ 2,8325
I1946	SARILHO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,8300	R\$ 7,3899
I1916	TERÇA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,1900	R\$ 16,3040
					TOTAL Material:	R\$ 65,2171

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
					VALOR:	R\$ 123,62
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 153,93

9.8. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0735	CAMINHÃO COMPO. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 140,5500	R\$ 1,1244
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,1244
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,8700	R\$ 6,1635
I0103	ARAME FALCADO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,1900	R\$ 0,2638
					TOTAL Material:	R\$ 6,4273

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FLIPPERS	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FLIPPERS	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 11,01
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,31
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,71

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

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

1224
RECEIÇÃO
FORQUILHA

10922	BEI-UNGERA RIÁTRICA 560L (CNP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,4000	R\$ 17,4216
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,4216
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86620000	R\$ 66,7000	R\$ 57,8222
10100	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 80,2000	R\$ 50,2854
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 198,9300
11605	FEDEISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 80,2000	R\$ 16,7618
					TOTAL Material:	R\$ 323,7994
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SAVANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 451,98
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 110,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 562,81

9.10. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	REPERTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SAVANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
					VALOR:	R\$ 268,48
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 174,62
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 65,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 334,31

9.11. C0806 COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10223	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,1200	R\$ 68,4800
					TOTAL Material:	R\$ 68,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	REPERTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SAVANTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,6910
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9310
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARMADURA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 542,7300	R\$ 1,9538
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,9538
					VALOR:	R\$ 122,36
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,62
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 152,36

9.12. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,7000	R\$ 1,0005

1225

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,6726
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,2426
12081	TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 10,5000
TOTAL Material:						R\$ 14,4217

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PESSOAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SEMENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 59,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 28,98
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 14,53
VALOR COM BDI:						R\$ 73,79

9.13. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10422	BOMBEIRA ELÉTRICA 500L (C-P)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,4000	R\$ 17,4216
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4216

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 394,2000
10103	ARAME ENLAÇADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,1900	R\$ 15,8280
10109	ACRIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,7000	R\$ 41,5875
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,87500000	R\$ 80,2000	R\$ 70,4156
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5700	R\$ 186,7320
11691	PONTALIAS / LADROES DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,8100	R\$ 7,7040
11728	FURÃO 19x27 (2.1/2" X 10) (APPROXIMADAMENTE 1900W/100)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,3300	R\$ 22,6600
11916	TRAVA DE 1" DE DI. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,1900	R\$ 50,9500
TOTAL Material:						R\$ 790,0771

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	APRESENTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARRABO/FE-SEIRO	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10430	CAPISTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12351	PREFICHO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SEMENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						R\$ 1.609,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 526,13
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 394,63
VALOR COM BDI:						R\$ 2.004,07

9.14. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,1100	R\$ 17,8850
16519	LINHA DE MARRANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 20,8200	R\$ 27,6906
11724	POLEGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,5700	R\$ 1,6284
11824	RIPA DE PLACA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 4,7950

1226

I2045	TABUA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 18,8100
					TOTAL Material:	R\$ 70,8090
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTeiros	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEÇEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SEIVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,1420
					VALOR:	R\$ 160,95
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 57,70
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 200,41

9.15. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0892	BEM-ESTAR ELÉTRICA 500L (CRP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,4000	R\$ 0,4880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4880
Material						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,6700	R\$ 7,6545
I0103	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,1900	R\$ 0,2638
I0108	AREIA CRUA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,4200	R\$ 3,8168
I0526	CAIXA COMPENSO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35000000	R\$ 0,5700	R\$ 9,8852
I1605	PREMISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 80,2000	R\$ 7,2180
I1724	PIPO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5700	R\$ 0,2714
					TOTAL Material:	R\$ 57,8097
Mão de Obra						
I0121	AJUDANTE/PEÇEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SEIVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
					VALOR:	R\$ 122,09
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,06
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 152,03

9.16. C3652 BUECO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

Material						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 5,6700	R\$ 64,8932
I0103	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 18,8100	R\$ 4,2323
I0108	AREIA CRUA	SEINFRA	M3	0,03350000	R\$ 95,4200	R\$ 0,3340
I0529	CAIXA COMPENSO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 28,6900	R\$ 10,0415
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,8525
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 6,7400	R\$ 1,3480

1227
 RECEBIDO
 12/07/2017

11605	REBRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 80,2000	R\$ 0,9624
11724	PT. 40	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 13,5700	R\$ 0,4750

TOTAL Material: R\$ 84,1389

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	ADJUNTO DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3330
10121	ARMADOR/ALFARDEIRO	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,3936

VALOR:	R\$ 105,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,88
VALOR COM BDI:	R\$ 131,41

9.17. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 95,4200	R\$ 0,2386
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7700	R\$ 0,2495
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1847

TOTAL Material: R\$ 0,6728

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32500000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9772

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,1552

VALOR:	R\$ 13,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 17,22

9.18. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69000000	R\$ 66,7000	R\$ 46,5566
10300	AREIA	SEINFRA	M3	0,87000000	R\$ 80,2000	R\$ 70,4156
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 125,4000

TOTAL Material: R\$ 242,3722

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 586,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 228,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 143,70
VALOR COM BDI:	R\$ 729,75

9.19. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
1228

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03550000	R\$ 66,7000	R\$ 2,4346
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5700	R\$ 8,3106
TOTAL Material:						R\$ 10,7452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEÇATEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SEBENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						R\$ 26,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,59
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,61
VALOR COM BDI:						R\$ 33,55

9.20. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ASSEMBLAGEM COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 15,4400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,2100	R\$ 46,4310
TOTAL Material:						R\$ 61,8710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SEBENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR:						R\$ 87,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,49
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 21,44
VALOR COM BDI:						R\$ 108,88

9.21. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,56300000	R\$ 5,2400	R\$ 3,0549
TOTAL Material:						R\$ 3,0549

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SEBENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 11,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,50
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,84
VALOR COM BDI:						R\$ 14,42

9.22. C2266 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11032	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,2100	R\$ 48,2100
TOTAL Material:						R\$ 48,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9338
I2543	SEINFRA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7381
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6712

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,03375000	R\$ 613,9000	R\$ 2,3021
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3021
VALOR:						R\$ 53,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,16
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 13,04
VALOR COM BDI:						R\$ 66,22

9.23. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7000	R\$ 0,4009
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,3851
TOTAL Material:						R\$ 1,7920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SEINFRA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 6,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,37
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,71
VALOR COM BDI:						R\$ 8,69

9.24. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,7000	R\$ 1,6208
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5700	R\$ 5,5404
TOTAL Material:						R\$ 7,1612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SEINFRA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						R\$ 36,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,98
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,93
VALOR COM BDI:						R\$ 45,36

9.25. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SEINFRA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 473,7500	R\$ 11,8440
TOTAL Serviço:					R\$ 11,8440	
VALOR:					R\$ 37,42	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 19,59	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 9,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 46,60	

9.26. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 11,5800
I6198	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,7100	R\$ 22,7810
TOTAL Material:					R\$ 34,3610	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1528	LADRILOEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3852
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864	
VALOR:					R\$ 65,05	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 19,79	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 15,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 81,00	

9.27. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 5,2400	R\$ 3,0549
TOTAL Material:					R\$ 3,0549	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILOEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	
VALOR:					R\$ 11,58	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,50	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,84	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,42	

9.28. C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,8400
TOTAL Material:					R\$ 3,8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	LADRILOEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8800	
VALOR:					R\$ 25,72	

SECRETARIA
1231
SECRETARIA

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 32,03

9.29. C0932 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBLADIÇA E ALVAREJO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,2800	R\$ 327,2800
TOTAL Material:						R\$ 327,2800
VALOR:						R\$ 327,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 80,25
VALOR COM BDI:						R\$ 407,53

9.30. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MOIDA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,7000	R\$ 0,4802
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,3773
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1571
I1704	PLACA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,5400	R\$ 129,5400
TOTAL Material:						R\$ 131,5546
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	RENDIMENTO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SECRETARIA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600
VALOR:						R\$ 259,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 82,46
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 63,61
VALOR COM BDI:						R\$ 323,02

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,1900	R\$ 0,4857
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,4400	R\$ 4,0704
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7100	R\$ 0,5130
I2293	ESFÓJO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,9900	R\$ 2,7588
TOTAL Material:						R\$ 7,8279
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	ADJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2396	FINIÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080
VALOR:						R\$ 42,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 21,98
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 10,41
VALOR COM BDI:						R\$ 52,85

1232
SECRETARIA MUNICIPAL DE FISCALIA

9.32. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2240
11513	MASSA COERIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,1530
TOTAL Material:						R\$ 1,4070
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\$ 12,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,01
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,06
VALOR COM BDI:						R\$ 15,54

9.33. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELANTE PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,6400	R\$ 1,1568
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1400
12026	TINJA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 14,5400	R\$ 3,4896
TOTAL Material:						R\$ 4,7864
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200
VALOR:						R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,50
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,01
VALOR COM BDI:						R\$ 30,52

9.34. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11855	SEIPIA ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,7000	R\$ 1,0830
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,5700	R\$ 1,1067
TOTAL Material:						R\$ 2,1897
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\$ 13,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,25
VALOR COM BDI:						R\$ 16,51

9.35. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CITY MUNICIPAL DE FORTUNA
1233

10174	BACIA SIBONDA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,9500	R\$ 177,9500
10145	ROTELA DE BARRAÇA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
11579	PAREDE CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE BUNDA CEGA, ASSELELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4700	R\$ 29,4700
12190	TUBO DE LIGADO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTAVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,1400	R\$ 52,1400

TOTAL Material: R\$ 277,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,8700

VALOR: R\$ 341,21

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 40,18

VALOR BDI (24.52%): R\$ 83,66

VALOR COM BDI: R\$ 424,87

36. C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VITRÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1450
11315	JOGO METÁIS BARRA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6100	R\$ 35,6100
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 359,4100	R\$ 359,4100
11579	PAREDE CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE BUNDA CEGA, ASSELELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000

TOTAL Material: R\$ 409,1824

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920

TOTAL Mão de Obra: R\$ 123,4820

VALOR: R\$ 532,66

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 77,68

VALOR BDI (24.52%): R\$ 130,61

VALOR COM BDI: R\$ 663,27

9.37. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA M-200	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7000	R\$ 0,4069
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,9394

TOTAL Material: R\$ 1,3463

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	S-1 FONTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,0790

VALOR: R\$ 25,43

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 15,61

VALOR BDI (24.52%): R\$ 6,24

VALOR COM BDI: R\$ 31,67

1234

9.38. C1997 PORCELA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARTESIA METAL	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,7000	R\$ 0,0667
10035	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,2565
11711	PORCELA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
TOTAL Material:						R\$ 24,2432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	APRELEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SICARENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 71,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 30,24
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 17,44
VALOR COM BDI:						R\$ 88,57

39. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2726
11729	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
TOTAL Material:						R\$ 27,7526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4000	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932
VALOR:						R\$ 50,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 14,47
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,44
VALOR COM BDI:						R\$ 63,19

40. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2726
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,2200	R\$ 63,2200
TOTAL Material:						R\$ 63,4926

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4000	R\$ 14,3226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9736
VALOR:						R\$ 89,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,34
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 21,94
VALOR COM BDI:						R\$ 111,41

9.41. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

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

10796	CONCRETO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1015

TOTAL Material:						R\$ 5,8615
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4600	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700
VALOR:						R\$ 11,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,60
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,88
VALOR COM BDI:						R\$ 14,61

9.42. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material						
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9300	R\$ 13,9300
TOTAL Material:						R\$ 13,9300

Mão de Obra						
10043	ADJUNTO DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 35,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,39
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,64
VALOR COM BDI:						R\$ 43,86

9.43. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material						
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 (COM GRELHA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5400	R\$ 30,5400
TOTAL Material:						R\$ 30,5400

Mão de Obra						
10043	ADJUNTO DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 51,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,39
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,71
VALOR COM BDI:						R\$ 64,54

9.44. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material						
10100	AREIA CRUA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 95,4200	R\$ 0,7634
17033	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 273,3600	R\$ 273,3600
10020	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M5	3,20000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,8240
TOTAL Material:						R\$ 275,9674

Mão de Obra						
12391	FECHADORA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920

CÂMARA MUNICIPAL DE FORQUILHES
1236

12543	SEITUENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9120
VALOR:						R\$ 341,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 42,90
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 83,83
VALOR COM BDI:						R\$ 425,71

9.45. C0986 CURA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CURA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,0600	R\$ 75,0600
I1091	BRASÃO CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0300	R\$ 18,0300
I1100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2436
I1964	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,3300	R\$ 131,3300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVABUÍTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,7300	R\$ 78,7300
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 15,2600
TOTAL Material:						R\$ 318,6536
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	ADJUNTO DE ESCANALVE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2389	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700
VALOR:						R\$ 382,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 40,18
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 93,79
VALOR COM BDI:						R\$ 476,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,4000	R\$ 3,7000
TOTAL Material:						R\$ 3,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PALETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SEITUENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1620
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.N. TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 957,1500	R\$ 0,9572
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9572
VALOR:						R\$ 13,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,39
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,39
VALOR COM BDI:						R\$ 17,21

9.47. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMERSAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 739,8300	R\$ 133,1694

FEITURA MUNICIPAL DE
1237

C1213	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 35,2300	R\$ 18,3196
C2784	RESERVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LARGURA DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 586,0500	R\$ 41,0235
C2098	PINTURA HIDRÁTICA	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2600	R\$ 5,8552
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,7300	R\$ 49,7300
C2921	REAPAREC C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3600	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8200	R\$ 13,4264
TOTAL Serviço:						R\$ 271,1601
VALOR:						R\$ 271,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 114,05
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 66,49
VALOR COM BDI:						R\$ 337,65

48. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7000	R\$ 0,4069
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,9394
TOTAL Material:						R\$ 1,3463

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2591	BELEITEO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SE. FONTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790
VALOR:						R\$ 25,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 15,61
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,24
VALOR COM BDI:						R\$ 31,67

49. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 95,4200	R\$ 0,3340
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,9250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5750	R\$ 1,4250
I0034	CONJUNTO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,2600
I0065	CONJUNTO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 8,4400
I1293	CONJUNTO PVC SOLDÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,7400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 3,4800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
I2200	TUPO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,4600	R\$ 4,1520
I2201	TUPO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,8300	R\$ 34,1500
TOTAL Material:						R\$ 65,9060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCADORCE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000

1288
SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTIFICAÇÃO

12543	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SEIPIENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						R\$ 239,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 111,35
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 58,80
VALOR COM BDI:						R\$ 298,60

9.50. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA CRUA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 95,4200	R\$ 0,3817
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3100
10995	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,7100
11283	JOLEIRO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 3,7600
11281	JOLEIRO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
11282	JOLEIRO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0400	R\$ 7,0400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5500	R\$ 13,5500
12193	TUPO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5695)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 12,6200	R\$ 4,1646
12194	TUPO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5695)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,5100	R\$ 8,2650
12195	TUPO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5695)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,5800	R\$ 4,2900
TOTAL Material:						R\$ 51,2013

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ADJUNTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12543	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SEIPIENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						R\$ 225,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 111,34
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 55,19
VALOR COM BDI:						R\$ 280,28

9.51. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUPO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 50,5600	R\$ 1,5674
11029	SOLUÇÃO LIMPADESA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 49,6900	R\$ 2,3371
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7300	R\$ 7,7300
TOTAL Material:						R\$ 11,6345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ADJUNTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12543	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322
VALOR:						R\$ 15,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,41
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,79

1239

VALOR COM BDI: R\$ 19,26

9.52. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEIPIENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,67
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,17
VALOR COM BDI:						R\$ 16,09

10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEIPIENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,92
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1,72

11.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (RM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CPE)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,4500	R\$ 4,0308
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0308
VALOR:						R\$ 4,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,99
VALOR COM BDI:						R\$ 5,02

11.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (RM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CPE)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,4500	R\$ 4,0308
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0308
VALOR:						R\$ 4,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,99
VALOR COM BDI:						R\$ 5,02

11.3. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 59,9900	R\$ 0,1412
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CPE)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 173,6200	R\$ 6,3780
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 90,8400	R\$ 0,0178
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CPE)	SEINFRA	H	0,00980784	R\$ 267,8700	R\$ 2,5737
I0666	TINHA DE ESTRECHAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,3200	R\$ 0,0000

1240

19779	TRATOR DE ESTERCO C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,009800392	R\$ 227,5800	R\$ 2,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,3416
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SACENTE	SEINFRA	H	0,03941176	R\$ 18,4500	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						R\$ 11,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,26
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,91
VALOR COM BDI:						R\$ 14,79

11.4. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 61,3000	R\$ 0,0000
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,008988899	R\$ 175,7200	R\$ 1,5625
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOIMPULSADO (CHI)	SEINFRA	H	0,001822222	R\$ 70,0700	R\$ 0,1277
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOIMPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,003622222	R\$ 106,1400	R\$ 0,4891
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,000755556	R\$ 3,9200	R\$ 0,0030
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,003600000	R\$ 5,5100	R\$ 0,0203
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 104,1300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,004444444	R\$ 252,8500	R\$ 1,1224
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,000755556	R\$ 34,0200	R\$ 0,0257
10700	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,003000000	R\$ 103,8600	R\$ 0,3831
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7328
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SACENTE	SEINFRA	H	0,022222222	R\$ 18,4500	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
C3211	ESCALAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,267000000	R\$ 3,9900	R\$ 5,0553
C3218	EXPUNDO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,200000000	R\$ 3,0900	R\$ 0,6180
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0213
VALOR:						R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,32
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,49
VALOR COM BDI:						R\$ 12,65

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 2024.06.05.001

Objeto: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCPA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SEMAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEEPAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECUNCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 2024.06.05.001



Objeto: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CERB	4,50
	TOTAL	10,15
	BDI = 24,52%	
	$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$	



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 8

Nome do documento

2024.06.05.001.xlsx

Ação

Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

19/06/2024 | 16:15:28.59

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 508.328,48 (R\$ 508.328,48)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 508.328,48	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Número do Edital	Número do processo	Orgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024.06.05.001	2024.06.05.001	Forquilha	07.477.306/0001-03	Forquilha
Número de Itens	Critérios de julgamento de proposta e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade de Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Francisco Paulo Ravi Leite	(067) 4613-1167	licitacao@forquilha.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Específicos de Engenharia	Unitário para o item
Ampla participação	Local de recebimento de propostas	Termino do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (concorrência)	11/06/2024 14:00:00	24/06/2024 08:00:00	24/06/2024 08:00:00	24/06/2024 14:30:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Descrição	Construção Campo de Futebol			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados.
 Preencha somente as linhas referentes aos lances em que deseja participar.
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lances em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados.
 Células da cor cinza não devem ser alteradas.



Direito de Prioridade	Opções
-----------------------	--------

Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 9

Nome do documento

2024.06.05.001.msx

Ação

Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

20/06/2024 | 07:02:42.747

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 508.328,48 (R\$ 508.328,48)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 508.328,48	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



Numero do Edital	Numero do processo	Orgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024 06 09 001	2024 06 09 001	Forquilha	07.673.106/001-03	Forquilha
Numero de lotes	Características das lotes (quantidade, descrição e etc)	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Minor Preço	Aberto	Convocância	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade de Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Francisco Paulo Ravy Leite	(88)4619-1167	licitacao@forquilha.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Unitário para o item
Ampliar legal	Inicio da entrega dos bens	Termino do recebimento de propostas	Abertura e análise das propostas	Inicio de lances
Lei 14.132/2021, Art. 28, II (Compras Diretas)	11/06/2024 13:00:00	24/06/2024 08:00:00	24/06/2024 08:00:00	24/06/2024 14:30:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Registro	Construção Campo de Futebol			

Importante:

Este licitação aceita apenas documentos de habilitação compostos por:
 Precedência somente as lances referentes aos lotes em que deseja participar
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lances em que deseja participar
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote seja a marca dos itens afetados
 Células de cor cinza não devem ser alteradas



Direito de Prioridade	Opções
------------------------------	---------------

Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 13

Nome do documento

24 06 PROPOSTA INICIAL FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

21/06/2024 | 09:18:22.671

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 508.350,13 (R\$ 508.350,13)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 508.350,13	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



PROPOSTA DE PREÇO

À
Prefeitura Municipal de Forquilha/Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 508.350,13 (Quinhentos e Oito Mil Trezentos e Cinquenta reais e Treze centavos)** com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. ^a **(não preencher)**, **Carteira de identidade nº (não preencher)**, e do **CPF nº (não preencher)**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de no mínimo, **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS,
JUNTO À SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.132,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26.314,00	5,18%
2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 2.239,00	R\$ 7.269,00	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 11.841,00	2,33%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.995,05	R\$ 5.050,24	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 8.776,77	1,73%
4	PASSEIO	R\$ 7.940,85	R\$ 6.226,15	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 17.643,06	3,47%
5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 37.321,37	R\$ 63.449,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125.481,74	24,68%
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	R\$ 3.240,09	R\$ 148.389,92	R\$ 0,00	R\$ 10,00	R\$ 188.824,57	37,14%
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.190,63	R\$ 802,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.481,94	0,49%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.062,59	R\$ 15.451,29	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 33.014,11	6,49%
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 29.418,55	R\$ 19.896,17	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 61.409,50	12,08%
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.380,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.720,00	0,34%
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)	R\$ 4.408,32	R\$ 20.349,84	R\$ 0,00	R\$ 10,00	R\$ 30.843,44	6,07%
TOTAL:		R\$ 121.328,45	R\$ 286.885,02	R\$ 0,00	R\$ 25,24	R\$ 508.350,13	100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 508.350,13

Quinhentos e Oito Mil Trezentos e Cinquenta reais e Treze centavos



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS,
JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$					
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
1.1	COMP. ADM FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	24,52%	R\$ 211,32	R\$ 1.295,39	R\$ 263,14	R\$ 21.132,00	R\$ 5.182,00	R\$ 26.314,00	R\$ 21.132,00	R\$ 26.314,00
2	IMPLANTAÇÕES													
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	24,52%	R\$ 87,71	R\$ 21,51	R\$ 109,22	R\$ 9.509,00	R\$ 2.332,00	R\$ 11.841,00	R\$ 9.509,00	R\$ 11.841,00
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	24,52%	R\$ 7,38	R\$ 1,81	R\$ 9,19	R\$ 8.771,00	R\$ 2.151,00	R\$ 10.922,00	R\$ 8.771,00	R\$ 10.922,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES													
3.1	CANTEIRO DE OBRAS													
3.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	24,52%	R\$ 128,57	R\$ 31,53	R\$ 160,10	R\$ 6.775,41	R\$ 1.661,36	R\$ 8.436,77	R\$ 6.775,41	R\$ 8.436,77
3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 2.968,33	R\$ 727,83	R\$ 3.696,16	R\$ 1.542,84	R\$ 378,36	R\$ 1.921,20	R\$ 1.542,84	R\$ 378,36
3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.340,18	R\$ 328,61	R\$ 1.668,79	R\$ 2.968,33	R\$ 727,83	R\$ 3.696,16	R\$ 2.968,33	R\$ 727,83
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	24,52%	R\$ 154,01	R\$ 37,76	R\$ 191,77	R\$ 1.340,18	R\$ 328,61	R\$ 1.668,79	R\$ 1.340,18	R\$ 1.668,79
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA													
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5009 M2)	SEINFRA	M2	1.000,00	24,52%	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 270,00	R\$ 70,00	R\$ 340,00	R\$ 270,00	R\$ 340,00
4	PASSEIO													
4.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,20	24,52%	R\$ 58,56	R\$ 14,36	R\$ 72,92	R\$ 14.168,35	R\$ 3.474,71	R\$ 17.643,06	R\$ 14.168,35	R\$ 17.643,06
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,00	24,52%	R\$ 42,40	R\$ 10,40	R\$ 52,80	R\$ 8.444,35	R\$ 2.070,71	R\$ 10.515,06	R\$ 8.444,35	R\$ 10.515,06
5	MUROS E FECHAMENTOS													
5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA													
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,50	24,52%	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 914,87	R\$ 224,32	R\$ 1.139,19	R\$ 914,87	R\$ 1.139,19
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,60	24,52%	R\$ 3,63	R\$ 0,89	R\$ 4,52	R\$ 758,26	R\$ 186,00	R\$ 944,26	R\$ 758,26	R\$ 944,26
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	18,60	24,52%	R\$ 4,79	R\$ 1,17	R\$ 5,96	R\$ 67,52	R\$ 16,55	R\$ 84,07	R\$ 67,52	R\$ 84,07
5.2	EMBASAMENTO DE BALDREMES													
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,00	24,52%	R\$ 497,18	R\$ 121,91	R\$ 619,09	R\$ 16.668,30	R\$ 4.087,00	R\$ 20.755,30	R\$ 16.668,30	R\$ 20.755,30
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	SEINFRA	M3	10,00	24,52%	R\$ 616,63	R\$ 151,20	R\$ 767,83	R\$ 6.960,52	R\$ 1.706,74	R\$ 8.667,26	R\$ 6.960,52	R\$ 8.667,26

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO D II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	24,52%	R\$ 122,12	R\$ 29,94	R\$ 152,06	R\$ 3.541,48	R\$ 868,26	R\$ 4.409,74
5.3		CONCRETO E FÔRMA										
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,00	24,52%	R\$ 79,27	R\$ 17,97	R\$ 91,24	R\$ 7.043,54	R\$ 1.727,34	R\$ 8.770,88
5.3.2	C3273	CONCRETO PVIBR., FOK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,00	24,52%	R\$ 414,35	R\$ 101,60	R\$ 515,95	R\$ 1.024,29	R\$ 5.200,68	
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	24,52%	R\$ 159,08	R\$ 39,01	R\$ 198,09	R\$ 508,00	R\$ 2.579,75	
5.4		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS.										
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	24,52%	R\$ 6,97	R\$ 1,71	R\$ 8,68	R\$ 1.032,20	R\$ 1.259,70	
5.4.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP.= 5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	24,52%	R\$ 25,42	R\$ 6,23	R\$ 31,65	R\$ 4.210,70	R\$ 1.128,40	
5.5		CONCRETO E FÔRMA										
5.5.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	130,00	24,52%	R\$ 7,78	R\$ 1,91	R\$ 9,69	R\$ 1.011,40	R\$ 248,30	R\$ 1.259,70
5.6		ALAMBRADO										
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	24,52%	R\$ 176,67	R\$ 43,32	R\$ 219,99	R\$ 70.922,41	R\$ 17.391,36	R\$ 88.313,77
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	280,00	24,52%	R\$ 270,74	R\$ 66,39	R\$ 337,13	R\$ 530,01	R\$ 129,96	R\$ 659,97
6		ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA										
6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO										
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,00	24,52%	R\$ 54,97	R\$ 13,48	R\$ 68,45	R\$ 151.640,01	R\$ 37.184,56	R\$ 188.824,57
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	24,52%	R\$ 3,63	R\$ 0,89	R\$ 4,52	R\$ 5.497,00	R\$ 1.348,00	R\$ 6.845,00
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	24,52%	R\$ 26,62	R\$ 6,53	R\$ 33,15	R\$ 363,00	R\$ 89,00	R\$ 452,00
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	20,00	24,52%	R\$ 94,90	R\$ 23,27	R\$ 118,17	R\$ 2.662,00	R\$ 653,00	R\$ 3.315,00
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	1.000,00	24,52%	R\$ 1,06	R\$ 0,26	R\$ 1,32	R\$ 1.898,00	R\$ 465,40	R\$ 2.363,40
6.1.6	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	SEINFRA	CJ	1,00	24,52%	R\$ 3.300,01	RS 809,16	R\$ 4.109,17	R\$ 1.060,00	R\$ 260,00	R\$ 1.320,00
6.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.000,00	24,52%	R\$ 1,19	R\$ 0,29	R\$ 1,48	R\$ 3.300,01	R\$ 809,16	R\$ 4.109,17
6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.000,00	24,52%	R\$ 135,67	R\$ 33,27	R\$ 168,94	R\$ 135.670,00	R\$ 33.270,00	R\$ 168.940,00

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO DO IL(SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
7	OBRAS DE DRENAGEM											
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,00	24,52%	R\$ 34,66	R\$ 8,50	R\$ 43,16	R\$ 1.993,19	R\$ 488,75	R\$ 2.481,94
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	24,52%	R\$ 25,49	R\$ 6,25	R\$ 31,74	R\$ 1.299,99	R\$ 318,75	R\$ 1.618,74
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 2.401,94	R\$ 588,96	R\$ 2.990,90	R\$ 9.607,76	R\$ 2.355,84	R\$ 11.963,60
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 900,38	R\$ 220,77	R\$ 1.121,15	R\$ 900,38	R\$ 220,77	R\$ 1.121,15
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.429,25	R\$ 350,45	R\$ 1.779,70	R\$ 1.429,25	R\$ 350,45	R\$ 1.779,70
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W...COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 331,50	R\$ 81,28	R\$ 412,78	R\$ 331,50	R\$ 81,28	R\$ 412,78
8.5	C4946	ACO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W...COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 184,72	R\$ 40,39	R\$ 205,11	R\$ 329,44	R\$ 80,78	R\$ 410,22
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	24,52%	R\$ 16,99	R\$ 4,17	R\$ 21,16	R\$ 169,90	R\$ 41,70	R\$ 211,60
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	24,52%	R\$ 29,89	R\$ 7,35	R\$ 37,34	R\$ 779,74	R\$ 191,10	R\$ 970,84
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	24,52%	R\$ 25,74	R\$ 6,31	R\$ 32,05	R\$ 1.801,80	R\$ 441,70	R\$ 2.243,50
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 284,28	R\$ 69,71	R\$ 353,99	R\$ 852,84	R\$ 209,13	R\$ 1.061,97
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	330,00	24,52%	R\$ 6,69	R\$ 1,64	R\$ 8,33	R\$ 2.207,70	R\$ 541,20	R\$ 2.748,90
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	24,52%	R\$ 7,97	R\$ 1,95	R\$ 9,92	R\$ 398,50	R\$ 97,50	R\$ 496,00
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	24,52%	R\$ 16,27	R\$ 3,99	R\$ 20,26	R\$ 488,10	R\$ 119,70	R\$ 607,80
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	24,52%	R\$ 2,79	R\$ 0,68	R\$ 3,47	R\$ 558,00	R\$ 136,00	R\$ 694,00
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 86,99	R\$ 21,33	R\$ 108,32	R\$ 173,98	R\$ 42,86	R\$ 216,84
8.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	24,52%	R\$ 9,42	R\$ 2,31	R\$ 11,73	R\$ 3.202,80	R\$ 785,40	R\$ 3.988,20
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 135,21	R\$ 32,66	R\$ 165,87	R\$ 133,21	R\$ 32,66	R\$ 165,87

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO À SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

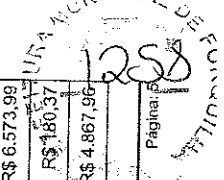
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (OE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	24,52%	R\$ 21,84	R\$ 5,36	R\$ 27,20	R\$ 196,56	R\$ 48,24	R\$ 244,80
8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 21,84	R\$ 5,36	R\$ 27,20	R\$ 87,36	R\$ 21,44	R\$ 108,80
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 106,97	R\$ 26,23	R\$ 133,20	R\$ 427,88	R\$ 104,92	R\$ 532,80
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DE=30x30x59 cm	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 155,75	R\$ 38,19	R\$ 193,94	R\$ 1.557,50	R\$ 381,90	R\$ 1.939,40
8.21	C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 406,90	R\$ 99,77	R\$ 506,67	R\$ 406,90	R\$ 99,77	R\$ 506,67
8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 15,83	R\$ 3,88	R\$ 19,71	R\$ 31,66	R\$ 7,76	R\$ 39,42
8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 21,13	R\$ 5,18	R\$ 26,31	R\$ 63,39	R\$ 15,54	R\$ 78,93
8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	24,52%	R\$ 20,48	R\$ 5,02	R\$ 25,50	R\$ 327,68	R\$ 80,32	R\$ 408,00
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	24,52%	R\$ 8,37	R\$ 2,05	R\$ 10,42	R\$ 50,22	R\$ 12,30	R\$ 62,52
9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO								R\$ 49.317,31	R\$ 12.092,19	R\$ 61.409,50
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,24	24,52%	R\$ 6,83	R\$ 1,67	R\$ 8,50	R\$ 192,88	R\$ 47,16	R\$ 240,04
9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,82	24,52%	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 186,87	R\$ 45,84	R\$ 232,71
9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	24,52%	R\$ 87,71	R\$ 21,51	R\$ 109,22	R\$ 221,91	R\$ 54,42	R\$ 276,33
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,82	24,52%	R\$ 516,61	R\$ 126,67	R\$ 643,28	R\$ 1.973,45	R\$ 483,88	R\$ 2.457,33
9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	24,52%	R\$ 697,98	R\$ 171,14	R\$ 869,12	R\$ 694,02	R\$ 167,72	R\$ 861,74
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,53	24,52%	R\$ 73,27	R\$ 17,97	R\$ 91,24	R\$ 478,45	R\$ 117,35	R\$ 595,80
9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	24,52%	R\$ 123,72	R\$ 30,34	R\$ 154,06	R\$ 1.808,79	R\$ 443,57	R\$ 2.252,36
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	24,52%	R\$ 11,02	R\$ 2,70	R\$ 13,72	R\$ 1.102,00	R\$ 270,00	R\$ 1.372,00
9.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	24,52%	R\$ 451,31	R\$ 110,66	R\$ 561,97	R\$ 925,19	R\$ 226,85	R\$ 1.152,04
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	24,52%	R\$ 268,48	R\$ 65,83	R\$ 334,31	R\$ 550,38	R\$ 134,96	R\$ 685,34
9.11	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	24,52%	R\$ 122,46	R\$ 30,03	R\$ 152,49	R\$ 146,95	R\$ 36,04	R\$ 182,99
9.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,97	24,52%	R\$ 59,34	R\$ 14,55	R\$ 73,89	R\$ 5.279,48	R\$ 1.294,51	R\$ 6.573,99
9.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	24,52%	R\$ 1.609,45	R\$ 394,64	R\$ 2.004,09	R\$ 144,85	R\$ 35,52	R\$ 180,37
9.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,29	24,52%	R\$ 160,95	R\$ 39,46	R\$ 200,41	R\$ 3.909,48	R\$ 958,48	R\$ 4.867,96



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (OE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
9.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,35	24,52%	R\$ 122,42	R\$ 29,94	R\$ 152,06	R\$ 286,98	R\$ 70,36	R\$ 357,34
9.16	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	24,52%	R\$ 105,61	R\$ 25,90	R\$ 131,51	R\$ 1.209,23	R\$ 296,56	R\$ 1.505,79
9.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	24,52%	R\$ 13,83	R\$ 3,39	R\$ 17,22	R\$ 80,91	R\$ 19,83	R\$ 100,74
9.18	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	24,52%	R\$ 585,89	R\$ 143,61	R\$ 729,30	R\$ 532,98	R\$ 130,88	R\$ 663,66
9.19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,14	24,52%	R\$ 28,91	R\$ 6,60	R\$ 33,51	R\$ 488,15	R\$ 119,72	R\$ 607,87
9.20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,14	24,52%	R\$ 87,56	R\$ 21,47	R\$ 109,03	R\$ 1.588,34	R\$ 369,46	R\$ 1.977,80
9.21	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,14	24,52%	R\$ 11,59	R\$ 2,84	R\$ 14,43	R\$ 210,24	R\$ 51,52	R\$ 261,76
9.22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	24,52%	R\$ 53,25	R\$ 13,06	R\$ 66,31	R\$ 106,50	R\$ 26,12	R\$ 132,62
9.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,80	24,52%	R\$ 6,97	R\$ 1,71	R\$ 8,68	R\$ 1.113,81	R\$ 273,25	R\$ 1.387,06
9.24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,84	24,52%	R\$ 36,40	R\$ 8,93	R\$ 45,33	R\$ 2.323,76	R\$ 570,09	R\$ 2.893,87
9.25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	95,96	24,52%	R\$ 37,40	R\$ 9,17	R\$ 46,57	R\$ 3.588,90	R\$ 879,96	R\$ 4.468,86
9.26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	24,52%	R\$ 65,11	R\$ 15,96	R\$ 81,07	R\$ 4.156,62	R\$ 1.018,89	R\$ 5.175,51
9.27	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,84	24,52%	R\$ 11,59	R\$ 2,84	R\$ 14,43	R\$ 739,91	R\$ 181,30	R\$ 921,21
9.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	24,52%	R\$ 25,72	R\$ 6,31	R\$ 32,03	R\$ 771,60	R\$ 189,30	R\$ 960,90
9.29	C0032	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 327,82	R\$ 80,38	R\$ 408,20	R\$ 655,64	R\$ 160,76	R\$ 816,40
9.30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	24,52%	R\$ 259,62	R\$ 63,66	R\$ 323,28	R\$ 872,32	R\$ 213,90	R\$ 1.086,22
9.31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	24,52%	R\$ 42,45	R\$ 10,41	R\$ 52,86	R\$ 356,58	R\$ 87,44	R\$ 444,02
9.32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	24,52%	R\$ 12,48	R\$ 3,06	R\$ 15,54	R\$ 237,37	R\$ 58,20	R\$ 295,57
9.33	C1617	LATEX TRES DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	19,02	24,52%	R\$ 24,51	R\$ 6,01	R\$ 30,52	R\$ 466,18	R\$ 114,31	R\$ 580,49
9.34	C2461	TEXTURA AGRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,24	24,52%	R\$ 13,26	R\$ 3,25	R\$ 16,51	R\$ 891,60	R\$ 218,53	R\$ 1.110,13
9.35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 341,67	R\$ 83,78	R\$ 425,45	R\$ 683,34	R\$ 167,56	R\$ 850,90
9.36	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 533,33	R\$ 130,77	R\$ 664,10	R\$ 1.066,66	R\$ 261,54	R\$ 1.328,20
9.37	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	24,52%	R\$ 25,42	R\$ 6,23	R\$ 31,65	R\$ 50,84	R\$ 12,46	R\$ 63,30

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
9.38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 71,16	R\$ 17,45	R\$ 88,61	R\$ 142,32	R\$ 34,90	R\$ 177,22
9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 50,78	R\$ 12,45	R\$ 63,23	R\$ 101,56	R\$ 24,90	R\$ 126,46
9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 89,56	R\$ 21,96	R\$ 111,52	R\$ 179,12	R\$ 43,92	R\$ 223,04
9.41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 11,74	R\$ 2,88	R\$ 14,62	R\$ 23,48	R\$ 5,76	R\$ 29,24
9.42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 35,24	R\$ 8,64	R\$ 43,88	R\$ 70,48	R\$ 17,28	R\$ 87,76
9.43	C3886	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 51,88	R\$ 12,72	R\$ 64,60	R\$ 51,88	R\$ 12,72	R\$ 64,60
9.44	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	24,52%	R\$ 342,32	R\$ 83,94	R\$ 426,26	R\$ 273,86	R\$ 67,15	R\$ 341,01
9.45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 383,04	R\$ 93,92	R\$ 476,96	R\$ 766,08	R\$ 187,84	R\$ 953,92
9.46	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 13,82	R\$ 3,39	R\$ 17,21	R\$ 55,28	R\$ 13,56	R\$ 68,84
9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,49	24,52%	R\$ 270,45	R\$ 66,31	R\$ 336,76	R\$ 2.837,02	R\$ 695,59	R\$ 3.532,61
9.48	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,10	24,52%	R\$ 25,42	R\$ 6,23	R\$ 31,65	R\$ 282,16	R\$ 69,16	R\$ 351,32
9.49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	24,52%	R\$ 239,90	R\$ 58,82	R\$ 298,72	R\$ 2.159,10	R\$ 529,38	R\$ 2.688,48
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	24,52%	R\$ 225,16	R\$ 55,21	R\$ 280,37	R\$ 2.026,44	R\$ 496,89	R\$ 2.523,33
9.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 15,49	R\$ 3,80	R\$ 19,29	R\$ 30,98	R\$ 7,60	R\$ 38,58
9.52	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,14	24,52%	R\$ 12,92	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 234,37	R\$ 57,50	R\$ 231,87
10	LIMPEZA FINAL											
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	24,52%	R\$ 1,38	R\$ 0,34	R\$ 1,72	R\$ 1.380,00	R\$ 340,00	R\$ 1.720,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)											
11.1	C4992	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	24,52%	R\$ 4,03	R\$ 0,99	R\$ 5,02	R\$ 24.768,16	R\$ 6.075,28	R\$ 30.843,44
11.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	24,52%	R\$ 4,03	R\$ 0,99	R\$ 5,02	R\$ 1.354,08	R\$ 332,64	R\$ 1.686,72
11.3	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.000,00	24,52%	R\$ 11,89	R\$ 2,92	R\$ 14,81	R\$ 11.890,00	R\$ 2.920,00	R\$ 14.810,00
11.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.000,00	24,52%	R\$ 10,17	R\$ 2,49	R\$ 12,66	R\$ 10.170,00	R\$ 2.490,00	R\$ 12.660,00
VALOR TOTAL:										R\$ 508.350,13		
Quinhentos e Oito Mil Trezentos e Cinquenta reais e Treze centavos												

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMP. ADM FOR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,80000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.936,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01998000	R\$ 17.326,01	R\$ 346,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.282,99
VALOR:						R\$ 211,32
VALOR ENCARGOS (47,48%):						R\$ 2.397,69
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 51,82
VALOR COM BDI:						R\$ 263,14

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 150,3400	R\$ 5,2619
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,5200	R\$ 1,5232
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,7851
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,9510	R\$ 61,5461
TOTAL Material:						R\$ 61,5461
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 87,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,98
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 21,51
VALOR COM BDI:						R\$ 109,22

C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 227,6500	R\$ 6,8295
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8295
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5538
VALOR:						R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,87
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,81
VALOR COM BDI:						R\$ 9,19

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/GE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,5072	R\$ 3,4833
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,8642	R\$ 0,9095
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,6528	R\$ 0,3748
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3908	R\$ 4,4645
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,0161	R\$ 0,6167
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,1093	R\$ 0,3190
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,6725	R\$ 30,2094
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,7719	R\$ 1,4130
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 29,2864	R\$ 3,0048
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,88380000	R\$ 20,0305	R\$ 13,6969
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,3963	R\$ 2,7409
TOTAL Material:						R\$ 61,2328
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,8377
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 439,0100	R\$ 6,4973
TOTAL Serviço:						R\$ 6,4973
VALOR:						R\$ 128,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 40,95
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 31,53
VALOR COM BDI:						R\$ 160,10

C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 66,8055	R\$ 1,2626
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 520,1205	R\$ 520,1205
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 467,3907	R\$ 467,3907
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,8704	R\$ 74,8704
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,8607	R\$ 321,5175
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 12,7808	R\$ 12,7808
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,2071	R\$ 81,6568
12052	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3757	R\$ 11,2710
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 18,5757	R\$ 557,2710
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 23,8991	R\$ 119,4955

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 2.167,6368
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 800,6952	
VALOR:						R\$ 2.968,33	
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 506,95	
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 727,83	
VALOR COM BDI:						R\$ 3.696,16	

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,4307	R\$ 65,4307	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,4575	R\$ 447,4500	
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8118	R\$ 19,2472	
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3091	R\$ 6,6182	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,7070	R\$ 34,2420	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5867	R\$ 42,5867	
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3188	R\$ 2,6376	
12353	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,2996	R\$ 23,2996	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 480,9388	R\$ 480,9388	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,7293	R\$ 217,7293	
TOTAL Material:						R\$ 1.340,1801	
VALOR:						R\$ 1.340,18	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 328,61	
VALOR COM BDI:						R\$ 1.668,79	

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,1967	R\$ 31,8206	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,4817	R\$ 25,4817	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8607	R\$ 57,8732	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7808	R\$ 1,9171	
TOTAL Material:						R\$ 117,0926	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

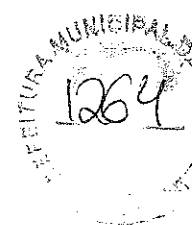
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
VALOR:	R\$ 154,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 37,76
VALOR COM BDI:	R\$ 191,77

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 67,3100	R\$ 0,0673
10738	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0019
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,8500	R\$ 0,0037
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0729

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923

VALOR:	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

0366 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 À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 79,4400	R\$ 0,2383
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 400,6000	R\$ 0,2804
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1800	R\$ 1,2950
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,1400	R\$ 41,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 43,9321

VALOR:	R\$ 58,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,36
VALOR COM BDI:	R\$ 72,92

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,1600	R\$ 2,2831
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,5200	R\$ 0,1784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4615

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8055	R\$ 3,7946
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,6500	R\$ 0,4007
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5675	R\$ 28,9425
TOTAL Material:						R\$ 33,1378

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	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\$ 42,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,40
VALOR COM BDI:	R\$ 52,80

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,92

C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 143,7600	R\$ 1,4088
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 189,5000	R\$ 1,8571
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2659

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3618

VALOR:	R\$ 3,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,55

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 4,52

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	0,033300000	R\$ 143,7600	R\$ 4,7872
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,7572

VALOR:	R\$ 4,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 5,96

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,364800000	R\$ 66,8055	R\$ 24,3706
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,500000000	R\$ 0,5675	R\$ 62,1413
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,100000000	R\$ 90,5207	R\$ 99,5728
TOTAL Material:						R\$ 186,0847

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 497,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 121,91
VALOR COM BDI:	R\$ 619,09

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,000000000	R\$ 0,4236	R\$ 99,5460
TOTAL Material:						R\$ 99,5460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,200000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,300000000	R\$ 472,9700	R\$ 141,8910
TOTAL Serviço:						R\$ 141,8910

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 616,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 151,20
VALOR COM BDI:	R\$ 767,83

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,4000	R\$ 0,4880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,6750	R\$ 7,6613
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2124	R\$ 0,2642
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,5803	R\$ 3,8232
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,7348	R\$ 28,7348
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5675	R\$ 9,8518
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 80,3297	R\$ 7,2297
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5881	R\$ 0,2718
TOTAL Material:						R\$ 57,5368

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940

VALOR:	R\$ 122,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,94
VALOR COM BDI:	R\$ 152,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7541	R\$ 2,7016
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3501	R\$ 1,7025
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8358	R\$ 2,4179
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2071	R\$ 10,2071
TOTAL Material:						R\$ 17,0291

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	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

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
VALOR:	R\$ 73,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,97
VALOR COM BDI:	R\$ 91,24

C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5000	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5300	R\$ 27,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,5300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5675	R\$ 198,0575
TOTAL Material:						R\$ 198,0575

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,2900	R\$ 6,3197
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,7400	R\$ 71,6786
TOTAL Serviço:						R\$ 77,9983

VALOR:	R\$ 414,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 101,60
VALOR COM BDI:	R\$ 515,95

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (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
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,01
VALOR COM BDI:	R\$ 198,09

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8055	R\$ 0,4075

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5675	R\$ 1,3790
TOTAL Material:						R\$ 1,7855

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\$ 6,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,71
VALOR COM BDI:	R\$ 8,68

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8055	R\$ 0,4075
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7673	R\$ 0,9361
TOTAL Material:						R\$ 1,3436

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790

VALOR:	R\$ 25,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,23
VALOR COM BDI:	R\$ 31,65

C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,1750	R\$ 0,5288
TOTAL Material:						R\$ 0,5288

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2480

VALOR:	R\$ 7,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,69

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

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

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 95,5803	R\$ 0,0478
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 20,1184	R\$ 26,1539
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5675	R\$ 0,0851
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 23,1158	R\$ 7,6282
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 105,5236	R\$ 105,5236
TOTAL Material:						R\$ 139,4386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 176,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,32
VALOR COM BDI:	R\$ 219,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,6333	R\$ 1,1450
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,8323	R\$ 0,6183
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,4817	R\$ 3,0578
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 117,6010	R\$ 17,6402
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,8680	R\$ 24,0114
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 58,2370	R\$ 158,9870
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,0278	R\$ 2,3028
TOTAL Material:						R\$ 207,7625

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,9800

VALOR:	R\$ 270,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 66,39
VALOR COM BDI:	R\$ 337,13

C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 61,2700	R\$ 0,4085
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 175,8800	R\$ 1,1725

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028,1 (CE)
Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 81,1800	R\$ 0,9309
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 202,5900	R\$ 0,3782
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 70,0300	R\$ 0,6069
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 186,2300	R\$ 0,8691
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 104,0600	R\$ 0,4301
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 252,6100	R\$ 2,3240
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1292

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7384

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,30700000	R\$ 79,9700	R\$ 24,5508
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,80000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,14700000	R\$ 3,9900	R\$ 4,5765
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,16000000	R\$ 3,0800	R\$ 0,4928
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,10000000	R\$ 15,6500	R\$ 17,2150
TOTAL Serviço:					R\$ 47,1151

VALOR:	R\$ 54,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,48
VALOR COM BDI:	R\$ 68,45

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 143,7600	R\$ 26,6244
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,6244

VALOR:	R\$ 26,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,53
VALOR COM BDI:	R\$ 33,15

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 61,6500	R\$ 70,8975
TOTAL Material:					R\$ 70,8975

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980
VALOR:					R\$ 94,90

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

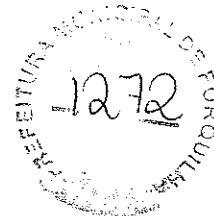
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,27
VALOR COM BDI:	R\$ 118,17

C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 96,1100	R\$ 1,0572
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0572

VALOR:	R\$ 1,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,32

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 95,5803	R\$ 21,9835
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,5675	R\$ 59,5875
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 80,3297	R\$ 24,0989
11138	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	1,00000000	R\$ 3.008,2535	R\$ 3.008,2535
TOTAL Material:						R\$ 3.113,9234

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 101,5300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 186,0900

VALOR:	R\$ 3.300,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 120,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 809,16
VALOR COM BDI:	R\$ 4.109,17

C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9192	R\$ 0,9652
TOTAL Material:						R\$ 0,9652

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2273

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028,1 (CE)
Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 1,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 135,6652	R\$ 135,6652
TOTAL Material:						R\$ 135,6652

VALOR:	R\$ 135,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,27
VALOR COM BDI:	R\$ 168,94

C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 50,6436	R\$ 0,8609
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 48,7733	R\$ 1,2681
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,9735	R\$ 12,0932
TOTAL Material:						R\$ 14,2222

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4384

VALOR:	R\$ 34,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,50
VALOR COM BDI:	R\$ 43,16

C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 50,6436	R\$ 1,7219
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8988	R\$ 5,8988
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 48,7733	R\$ 2,5362
TOTAL Material:						R\$ 10,1569

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3298

VALOR:	R\$ 25,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 31,74

C4988 PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 32,1079	R\$ 96,3237
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,9379	R\$ 69,3790
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5928	R\$ 35,5928
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,6528	R\$ 36,5280
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 46,5752	R\$ 139,7256
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 75,6138	R\$ 226,8414
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,8236	R\$ 275,4708
TOTAL Material:						R\$ 879,8613

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 166,6350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 222,0250

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.300,0500	R\$ 1.300,0500
TOTAL Serviço:						R\$ 1.300,0500

VALOR:	R\$ 2.401,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 295,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 588,96
VALOR COM BDI:	R\$ 2.990,90

C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 140,6100	R\$ 175,7625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 175,7625

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 480,9388	R\$ 480,9388
TOTAL Material:						R\$ 480,9388

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

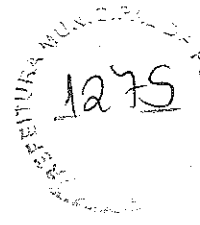
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,1500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 439,0100	R\$ 131,7030	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1004	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 159,0800	R\$ 47,7240	
						TOTAL Serviço:	R\$ 197,5274
						VALOR:	R\$ 900,38
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 129,95
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 220,77
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.121,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9192	R\$ 2,7576	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0791	R\$ 3,2373	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,9514	R\$ 37,9028	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4575	R\$ 7,4575	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,8411	R\$ 71,8411	
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 354,9452	R\$ 354,9452	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2620	R\$ 2,2620	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9334	R\$ 4,4001	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,4037	R\$ 105,4037	
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 631,4470	R\$ 631,4470	
						TOTAL Material:	R\$ 1.221,6543

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000
						VALOR:	R\$ 1.429,25
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,79
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 350,45
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.779,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0271	R\$ 33,0271	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4915	R\$ 32,4915	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8565	R\$ 26,8565	
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,3762	R\$ 109,3762	
						TOTAL Material:	R\$ 201,7513

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,7500

VALOR:	R\$ 331,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 81,28
VALOR COM BDI:	R\$ 412,78

4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,8406	R\$ 99,8406
TOTAL Material:						R\$ 99,8406

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 164,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 40,39
VALOR COM BDI:	R\$ 205,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6528	R\$ 4,0181
TOTAL Material:						R\$ 4,0181

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 16,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,17
VALOR COM BDI:	R\$ 21,16

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

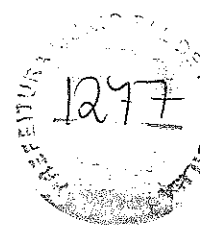
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,6013	R\$ 8,3614
TOTAL Material:						R\$ 8,3614

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 29,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,35
VALOR COM BDI:	R\$ 37,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,7070	R\$ 6,2777
TOTAL Material:						R\$ 6,2777

Mão de Obra		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\$ 25,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 32,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 27,9036	R\$ 83,7108
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6499	R\$ 52,6499
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2620	R\$ 2,2620
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5867	R\$ 42,5867
TOTAL Material:						R\$ 181,2094

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750

VALOR:	R\$ 284,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,92

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 69,71
VALOR COM BDI:	R\$ 353,99

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8943	R\$ 1,9322
TOTAL Material:						R\$ 1,9322
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 6,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,02
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,64
VALOR COM BDI:						R\$ 8,33

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7256	R\$ 2,7801
TOTAL Material:						R\$ 2,7801
Mão de Obra		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\$ 7,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,29
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,95
VALOR COM BDI:						R\$ 9,92

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,1680	R\$ 9,3514
TOTAL Material:						R\$ 9,3514
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200
VALOR:						R\$ 16,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,39

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,99
VALOR COM BDI:	R\$ 20,26

C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 18,8395	R\$ 0,3768
TOTAL Material:					R\$ 0,3768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4150

VALOR:	R\$ 2,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,68
VALOR COM BDI:	R\$ 3,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 48,0619	R\$ 48,0619
TOTAL Material:					R\$ 48,0619

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 86,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,33
VALOR COM BDI:	R\$ 108,32

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 3,7247	R\$ 3,7992
TOTAL Material:					R\$ 3,7992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 9,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,31

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 11,73
----------------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,2581	R\$ 107,2581
TOTAL Material:						R\$ 107,2581

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 133,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,66
VALOR COM BDI:	R\$ 165,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8642	R\$ 8,8642
TOTAL Material:						R\$ 8,8642

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 21,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 27,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8642	R\$ 8,8642
TOTAL Material:						R\$ 8,8642

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 21,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,36

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 27,20
----------------	-----------

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,9703	R\$ 106,9703
TOTAL Material:						R\$ 106,9703
VALOR:						R\$ 106,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 26,23
VALOR COM BDI:						R\$ 133,20

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 112,4700	R\$ 89,9760
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,7000	R\$ 8,3460
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 421,4500	R\$ 10,6205
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 123,6500	R\$ 14,8380
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,6700	R\$ 21,4020
TOTAL Serviço:						R\$ 155,7492
VALOR:						R\$ 155,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 64,79
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 38,19
VALOR COM BDI:						R\$ 193,94

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP A DE CONCRETO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,0667	R\$ 15,6642
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,2124	R\$ 0,5813
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 66,8055	R\$ 7,8697
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 80,3297	R\$ 7,8723
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7673	R\$ 5,8652
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,7348	R\$ 5,7470
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5675	R\$ 15,8900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,2071	R\$ 0,6022
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3757	R\$ 52,9737
TOTAL Material:						R\$ 113,0656
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 293,8338
VALOR:						R\$ 406,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 190,42
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 99,77
VALOR COM BDI:						R\$ 506,67

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7461	R\$ 6,7461
TOTAL Material:						R\$ 6,7461
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 15,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,77
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,88
VALOR COM BDI:						R\$ 19,71

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5845	R\$ 8,5845
TOTAL Material:						R\$ 8,5845
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 21,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,97
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,18
VALOR COM BDI:						R\$ 26,31

C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,2924	R\$ 13,5582
TOTAL Material:						R\$ 13,5582

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,02
VALOR COM BDI:	R\$ 25,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4x2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8863	R\$ 1,8863
TOTAL Material:						R\$ 1,8863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 10,42

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\$ 17,3688	R\$ 0,3474
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,8607	R\$ 0,5144
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,5881	R\$ 0,1631
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 29,2864	R\$ 0,2636
TOTAL Material:						R\$ 1,2885

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\$ 6,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 8,50

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 90,5207	R\$ 104,0988
TOTAL Material:						R\$ 104,0988

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 541,6400	R\$ 162,4920
TOTAL Serviço:						R\$ 162,4920

VALOR:	R\$ 516,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 199,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 126,67
VALOR COM BDI:	R\$ 643,28

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,6750	R\$ 102,1500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 95,5803	R\$ 59,0973
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 80,3297	R\$ 49,4028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5675	R\$ 209,1238
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 80,3297	R\$ 21,1267
TOTAL Material:						R\$ 440,9006

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,0800

VALOR:	R\$ 697,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 171,14
VALOR COM BDI:	R\$ 869,12

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)
--

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 28,7348	R\$ 12,3560
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,7541	R\$ 0,6754
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,8607	R\$ 25,7214
I1728	PREGO 13X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,3501	R\$ 2,8375
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,8358	R\$ 7,3958
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,2071	R\$ 16,3314
TOTAL Material:						R\$ 65,3205

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 123,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,34
VALOR COM BDI:	R\$ 154,06

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 140,6100	R\$ 1,1249
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1249

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,8749	R\$ 6,1656
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2124	R\$ 0,2642
TOTAL Material:						R\$ 6,4328

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 11,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,70
VALOR COM BDI:	R\$ 13,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,4000	R\$ 17,4216
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4216

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

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66690000	R\$ 66,8055	R\$ 57,9137
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 80,3297	R\$ 50,3667
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5675	R\$ 198,0575
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 80,3297	R\$ 16,7809
TOTAL Material:						R\$ 323,1268

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 451,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 110,66
VALOR COM BDI:	R\$ 561,97

1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 174,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 65,83
VALOR COM BDI:	R\$ 334,31

0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,1450	R\$ 68,5800
TOTAL Material:						R\$ 68,5800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,6910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9310

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 541,6400	R\$ 1,9499
TOTAL Serviço:						R\$ 1,9499

VALOR:	R\$ 122,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,03
VALOR COM BDI:	R\$ 152,49

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 66,8055	R\$ 1,0021
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7673	R\$ 1,6727
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5675	R\$ 1,2372
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4236	R\$ 10,5900
TOTAL Material:						R\$ 14,5020

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\$ 59,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,55
VALOR COM BDI:	R\$ 73,89

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\$ 24,4000	R\$ 17,4216
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4216

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,5782	R\$ 394,6920
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,2124	R\$ 15,8549
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8055	R\$ 41,6532
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 80,3297	R\$ 70,5295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5675	R\$ 185,9130
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,8607	R\$ 7,7164
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,3501	R\$ 22,7002
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,2071	R\$ 51,0355
TOTAL Material:						R\$ 790,0947

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\$ 1.609,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,12

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 394,64
VALOR COM BDI:	R\$ 2.004,09

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,1155	R\$ 17,9043
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 20,8537	R\$ 27,7354
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12900000	R\$ 13,5881	R\$ 1,6306
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3748	R\$ 4,8118
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5675	R\$ 18,7275
TOTAL Material:						R\$ 70,8096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,1420

VALOR:	R\$ 160,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 57,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,46
VALOR COM BDI:	R\$ 200,41

C3652 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 5,6750	R\$ 64,9504
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 18,8395	R\$ 4,2389
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 95,5803	R\$ 0,3345
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 28,7348	R\$ 10,0572
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,5675	R\$ 1,8444
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 6,7541	R\$ 1,3508
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 80,3297	R\$ 0,9640
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 13,5881	R\$ 0,4756
TOTAL Material:						R\$ 84,2158

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3936

VALOR:	R\$ 105,61
--------	------------

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,90
VALOR COM BDI:	R\$ 131,51

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 95,5803	R\$ 0,2390
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7673	R\$ 0,2486
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5675	R\$ 0,1839
TOTAL Material:						R\$ 0,6715
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1552
VALOR:						R\$ 13,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,50
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,39
VALOR COM BDI:						R\$ 17,22

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,8055	R\$ 46,6302
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 80,3297	R\$ 70,5295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5675	R\$ 124,8500
TOTAL Material:						R\$ 242,0097
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 585,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 228,48
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 143,61
VALOR COM BDI:						R\$ 729,30

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,8055	R\$ 2,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5675	R\$ 8,2742
TOTAL Material:						R\$ 10,7126

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 26,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,59
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 33,51

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9343	R\$ 15,4744
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,2830	R\$ 46,5113
TOTAL Material:						R\$ 61,9857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 87,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,49
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,47
VALOR COM BDI:	R\$ 109,03

C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 5,2514	R\$ 3,0616
TOTAL Material:						R\$ 3,0616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 11,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,50
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 14,43

C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,2857	R\$ 48,2857

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 48.2857
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6712

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 612,6200	R\$ 2,2973
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2973

VALOR:	R\$ 53,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,06
VALOR COM BDI:	R\$ 66,31

C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8055	R\$ 1,6234
I0895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5675	R\$ 5,5161
TOTAL Material:						R\$ 7,1395

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 36,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,93
VALOR COM BDI:	R\$ 45,33

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 472,9700	R\$ 11,8243
TOTAL Serviço:						R\$ 11,8243

VALOR:	R\$ 37,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,17
VALOR COM BDI:	R\$ 46,57

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9343	R\$ 11,6058
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,7418	R\$ 22,8160
TOTAL Material:						R\$ 34,4218

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 65,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,96
VALOR COM BDI:	R\$ 81,07

C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8446	R\$ 3,8446
TOTAL Material:						R\$ 3,8446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8800

VALOR:	R\$ 26,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 32,03

C0032 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,8169	R\$ 327,8169
TOTAL Material:						R\$ 327,8169

VALOR:	R\$ 327,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 80,38
VALOR COM BDI:	R\$ 408,20

C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,8055	R\$ 0,4810
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7673	R\$ 0,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5675	R\$ 1,1520
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,7504	R\$ 129,7504
TOTAL Material:						R\$ 131,7594

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600

VALOR:	R\$ 259,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 63,66
VALOR COM BDI:	R\$ 323,28

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2178	R\$ 0,4865
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,4817	R\$ 4,0771
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7105	R\$ 0,5132
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,0278	R\$ 2,7633
TOTAL Material:						R\$ 7,8401

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 42,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,41
VALOR COM BDI:	R\$ 52,86

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5595	R\$ 0,2238
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,6945	R\$ 1,1862

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Material:	R\$ 1,4100
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 12,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 15,54

C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,6555	R\$ 1,1587
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5595	R\$ 0,1309
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 14,5632	R\$ 3,4952
TOTAL Material:						R\$ 4,7935

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,7070	R\$ 1,0843
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,5729	R\$ 1,1076
TOTAL Material:						R\$ 2,1919

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\$ 13,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,25
VALOR COM BDI:	R\$ 16,51

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,2439	R\$ 178,2439
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7816	R\$ 2,7816
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5134	R\$ 15,0268
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5181	R\$ 29,5181
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2263	R\$ 52,2263
TOTAL Material:						R\$ 277,7967

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700

VALOR:	R\$ 341,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 83,78
VALOR COM BDI:	R\$ 425,45

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2877	R\$ 0,1611
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6728	R\$ 35,6728
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 358,9896	R\$ 358,9896
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5134	R\$ 15,0268
TOTAL Material:						R\$ 409,8503

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,4820

VALOR:	R\$ 533,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 77,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 130,77
VALOR COM BDI:	R\$ 664,10

C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,8055	R\$ 0,0668
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5675	R\$ 0,2554
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9550	R\$ 23,9550

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 24,2772
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	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\$ 71,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,45
VALOR COM BDI:	R\$ 88,61

C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2877	R\$ 0,2704
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5199	R\$ 27,5199
TOTAL Material:						R\$ 27,7903

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932

VALOR:	R\$ 50,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,45
VALOR COM BDI:	R\$ 63,23

C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2877	R\$ 0,2704
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,3205	R\$ 63,3205
TOTAL Material:						R\$ 63,5909

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738

VALOR:	R\$ 89,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,96
VALOR COM BDI:	R\$ 111,52

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7709	R\$ 5,7709
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2877	R\$ 0,1007
TOTAL Material:						R\$ 5,8716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700

VALOR:	R\$ 11,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 14,62

C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9478	R\$ 13,9478
TOTAL Material:						R\$ 13,9478

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 35,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,64
VALOR COM BDI:	R\$ 43,88

C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5892	R\$ 30,5892
TOTAL Material:						R\$ 30,5892

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 51,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,72
VALOR COM BDI:	R\$ 64,60

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 95,5803	R\$ 0,7646
17993	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 273,8242	R\$ 273,8242
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5675	R\$ 1,8160
TOTAL Material:						R\$ 276,4048

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 342,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 83,94
VALOR COM BDI:	R\$ 426,26

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,1822	R\$ 75,1822
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0562	R\$ 18,0562
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2877	R\$ 0,2417
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,5488	R\$ 131,5488
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,8589	R\$ 78,8589
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2826	R\$ 15,2826
TOTAL Material:						R\$ 319,1704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700

VALOR:	R\$ 383,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 93,92
VALOR COM BDI:	R\$ 476,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,4095	R\$ 3,7048
TOTAL Material:						R\$ 3,7048

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1620

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 956,0700	R\$ 0,9561
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9561

VALOR:	R\$ 13,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 17,21

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 736,1700	R\$ 132,5106
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 35,2100	R\$ 18,3092
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 585,6900	R\$ 40,9983
C2898	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2700	R\$ 5,8604
C1915	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,7100	R\$ 49,7100
C2921	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8200	R\$ 13,4264
TOTAL Serviço:					R\$ 270,4509

VALOR:	R\$ 270,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 114,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 66,31
VALOR COM BDI:	R\$ 336,76

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 95,5803	R\$ 0,3345
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7673	R\$ 1,9183
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5675	R\$ 1,4188
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6314	R\$ 1,2628
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1181	R\$ 8,4724
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7478	R\$ 4,7478
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7425	R\$ 3,4850
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7096	R\$ 2,7096
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2931	R\$ 3,2931
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,4610	R\$ 4,1532
I2201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,8420	R\$ 34,2100
TOTAL Material:					R\$ 66,0055

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 239,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 58,82
VALOR COM BDI:	R\$ 298,72

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 95,5803	R\$ 0,3823
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7673	R\$ 2,3019
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5675	R\$ 1,7025
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8863	R\$ 3,7726
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5977	R\$ 2,5977
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0498	R\$ 7,0498
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1412	R\$ 3,1412
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5721	R\$ 13,5721
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5586)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 12,6449	R\$ 4,1728
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5558)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,5232	R\$ 8,2848
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5665)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,5925	R\$ 4,2963
TOTAL Material:						R\$ 51,2740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 225,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 55,21
VALOR COM BDI:	R\$ 280,37

C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 50,6436	R\$ 1,5700
11668	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 48,7733	R\$ 2,3411
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7452	R\$ 7,7452
TOTAL Material:						R\$ 11,6563

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322	

VALOR:	R\$ 15,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,80
VALOR COM BDI:	R\$ 19,29

1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	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\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09

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	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845	

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,72

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,6000	R\$ 4,0325
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,0325	

VALOR:	R\$ 4,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,99
VALOR COM BDI:	R\$ 5,02

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,6000	R\$ 4,0325

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

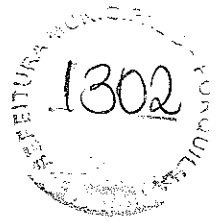
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,0325
VALOR:	R\$ 4,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,99
VALOR COM BDI:	R\$ 5,02

C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 59,9600	R\$ 0,1411
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 173,1200	R\$ 6,3817
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 90,7900	R\$ 0,0178
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 267,9800	R\$ 2,5747
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,2700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 227,6500	R\$ 2,2319
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,3472

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429

VALOR:	R\$ 11,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,92
VALOR COM BDI:	R\$ 14,81

C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 81,2700	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 175,8800	R\$ 1,5634
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 70,0300	R\$ 0,1276
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 186,2300	R\$ 0,4883
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,9100	R\$ 0,0030
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,5000	R\$ 0,0203
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,0600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 252,6100	R\$ 1,1227
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 34,0100	R\$ 0,0257
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 103,9700	R\$ 0,3835
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,25700000	R\$ 3,9900	R\$ 5,0553
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,0800	R\$ 0,6160
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0213

VALOR:	R\$ 10,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 12,66

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP. ADM FOR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,80000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.936,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01998000	R\$ 17.326,01	R\$ 346,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.282,99
VALOR:						R\$ 211,32
VALOR ENCARGOS (47,48%):						R\$ 2.397,69
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 51,82
VALOR COM BDI:						R\$ 263,14

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS,
 JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

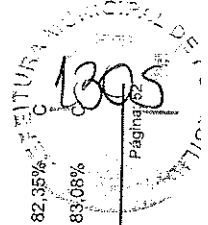
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias, PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 168,94	R\$ 168.940,00	33,23%	33,23%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2". INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	260,00	R\$ 337,13	R\$ 87.653,80	17,24%	50,48%	B
COMP. ADM FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 263,14	R\$ 26.314,00	5,18%	55,65%	B
C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	Serviço	M3	1.000,00	R\$ 14,81	R\$ 14.810,00	2,91%	58,57%	B
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	1.000,00	R\$ 12,66	R\$ 12.660,00	2,49%	61,06%	B
C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M. LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 2.980,90	R\$ 11.963,60	2,35%	63,41%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	102,53	R\$ 109,22	R\$ 11.198,33	2,20%	65,61%	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	SEINFRA	Serviço	M	144,20	R\$ 72,92	R\$ 10.515,06	2,07%	67,68%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	14,00	R\$ 619,09	R\$ 8.667,26	1,70%	69,39%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	10,00	R\$ 767,83	R\$ 7.678,30	1,51%	70,90%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	135,00	R\$ 52,80	R\$ 7.128,00	1,40%	72,30%	B
C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 68,45	R\$ 6.845,00	1,35%	73,64%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	88,97	R\$ 73,89	R\$ 6.573,99	1,29%	74,94%	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	63,53	R\$ 91,24	R\$ 5.796,48	1,14%	76,08%	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	63,84	R\$ 81,07	R\$ 5.175,51	1,02%	77,10%	B
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	24,29	R\$ 200,41	R\$ 4.867,96	0,96%	78,05%	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	31,35	R\$ 152,06	R\$ 4.767,08	0,94%	78,99%	B
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	143,10	R\$ 31,65	R\$ 4.529,12	0,89%	79,88%	B
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	95,96	R\$ 46,57	R\$ 4.468,86	0,88%	80,76%	C
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	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 4.109,17	R\$ 4.109,17	0,81%	81,57%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	340,00	R\$ 11,73	R\$ 3.988,20	0,78%	82,35%	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.696,16	R\$ 3.696,16	0,73%	83,08%	C



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS,
 JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

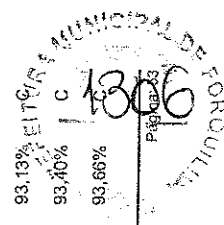
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	10,49	R\$ 336,76	R\$ 3.532,61	0,69%	83,78%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 33,15	R\$ 3.315,00	0,65%	84,43%	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	63,84	R\$ 45,33	R\$ 2.893,87	0,57%	85,00%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	Serviço	M	330,00	R\$ 8,33	R\$ 2.748,90	0,54%	85,54%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	9,00	R\$ 298,72	R\$ 2.688,48	0,53%	86,07%	C
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	5,00	R\$ 515,95	R\$ 2.579,75	0,51%	86,58%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	9,00	R\$ 280,37	R\$ 2.523,33	0,50%	87,07%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	259,80	R\$ 8,68	R\$ 2.251,46	0,49%	87,57%	C
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	3,82	R\$ 643,28	R\$ 2.457,33	0,48%	88,05%	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	20,00	R\$ 118,17	R\$ 2.363,40	0,46%	88,51%	C
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL., 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	14,62	R\$ 154,06	R\$ 2.252,36	0,44%	88,96%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	70,00	R\$ 32,05	R\$ 2.243,50	0,44%	89,40%	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	18,14	R\$ 109,03	R\$ 1.977,80	0,39%	89,79%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 193,94	R\$ 1.939,40	0,38%	90,17%	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 160,10	R\$ 1.921,20	0,36%	90,55%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.779,70	R\$ 1.779,70	0,35%	90,90%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 1,72	R\$ 1.720,00	0,34%	91,24%	C
C4892	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	336,00	R\$ 5,02	R\$ 1.686,72	0,33%	91,57%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	336,00	R\$ 5,02	R\$ 1.686,72	0,33%	91,90%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.668,79	R\$ 1.668,79	0,33%	92,23%	C
C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESSOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	51,00	R\$ 31,74	R\$ 1.618,74	0,32%	92,55%	C
C3652	RUFALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	Serviço	M	11,45	R\$ 131,51	R\$ 1.505,79	0,30%	92,84%	C
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 1,48	R\$ 1.480,00	0,29%	93,13%	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	100,00	R\$ 13,72	R\$ 1.372,00	0,27%	93,40%	C
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 684,10	R\$ 1.328,20	0,26%	93,66%	C



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS,
 JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 1,32	R\$ 1.320,00	0,26%	93,92%	C
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	130,00	R\$ 9,69	R\$ 1.259,70	0,25%	94,17%	C
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	81,98	R\$ 14,43	R\$ 1.182,97	0,23%	94,40%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	19,32	R\$ 60,92	R\$ 1.176,97	0,23%	94,64%	C
C0843	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	2,05	R\$ 561,97	R\$ 1.152,04	0,23%	94,86%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 191,77	R\$ 1.150,62	0,23%	95,09%	C
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.121,15	R\$ 1.121,15	0,22%	95,31%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	67,24	R\$ 16,51	R\$ 1.110,13	0,22%	95,53%	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	3,36	R\$ 323,28	R\$ 1.086,22	0,21%	95,74%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 353,99	R\$ 1.061,97	0,21%	95,95%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	5,00	R\$ 186,09	R\$ 930,45	0,19%	96,15%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	26,00	R\$ 37,34	R\$ 970,84	0,19%	96,34%	C
C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/AZULEJOS	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 32,03	R\$ 960,90	0,19%	96,53%	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 476,96	R\$ 953,92	0,19%	96,71%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 9,19	R\$ 919,00	0,18%	96,89%	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 43,16	R\$ 863,20	0,17%	97,06%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	0,98	R\$ 869,12	R\$ 851,74	0,17%	97,23%	C
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 425,45	R\$ 850,90	0,17%	97,40%	C
C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 408,20	R\$ 816,40	0,16%	97,56%	C
C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 3,47	R\$ 694,00	0,14%	97,70%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	2,05	R\$ 334,31	R\$ 685,34	0,13%	97,83%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUNDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,91	R\$ 729,30	R\$ 663,66	0,13%	97,96%	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO T/OLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 219,99	R\$ 659,97	0,13%	98,09%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	18,14	R\$ 33,51	R\$ 607,87	0,12%	98,21%	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 20,26	R\$ 607,80	0,12%	98,33%	C

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO DO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.
 JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

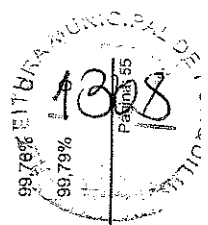
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	19,02	R\$ 30,52	R\$ 580,49	0,11%	98,44%	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	118,60	R\$ 4,52	R\$ 536,07	0,11%	98,55%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 133,20	R\$ 532,80	0,10%	98,65%	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 506,67	R\$ 506,67	0,10%	98,76%	C
C0654	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 9,92	R\$ 496,00	0,10%	98,86%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	8,40	R\$ 52,86	R\$ 444,02	0,09%	98,94%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BAIRRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 412,78	R\$ 412,78	0,08%	99,02%	C
C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 205,11	R\$ 410,22	0,08%	99,10%	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	16,00	R\$ 25,50	R\$ 408,00	0,08%	99,18%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	0,80	R\$ 426,26	R\$ 341,01	0,07%	99,25%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 0,34	R\$ 340,00	0,07%	99,32%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	19,02	R\$ 15,54	R\$ 295,57	0,06%	99,37%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	18,14	R\$ 16,09	R\$ 291,87	0,06%	99,43%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 27,20	R\$ 244,80	0,05%	99,48%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	28,24	R\$ 8,50	R\$ 240,04	0,05%	99,53%	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 111,52	R\$ 223,04	0,04%	99,57%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 108,32	R\$ 216,64	0,04%	99,61%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 21,16	R\$ 211,60	0,04%	99,65%	C
C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1,20	R\$ 152,49	R\$ 182,99	0,04%	99,69%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,09	R\$ 2.004,09	R\$ 180,37	0,04%	99,73%	C
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 88,61	R\$ 177,22	0,03%	99,76%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 165,87	R\$ 165,87	0,03%	99,79%	C



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS,
 JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 66,31	R\$ 132,62	0,03%	99,82%	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 63,23	R\$ 126,46	0,02%	99,84%	C
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	18,60	R\$ 5,96	R\$ 110,86	0,02%	99,87%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 27,20	R\$ 108,80	0,02%	99,89%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	5,85	R\$ 17,22	R\$ 100,74	0,02%	99,91%	C
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 43,88	R\$ 87,76	0,02%	99,92%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 26,31	R\$ 78,93	0,02%	99,94%	C
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS EIOU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 17,21	R\$ 68,84	0,01%	99,95%	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 64,60	R\$ 64,60	0,01%	99,97%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 10,42	R\$ 62,52	0,01%	99,98%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 19,71	R\$ 39,42	0,01%	99,99%	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 19,29	R\$ 38,58	0,01%	99,99%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 14,62	R\$ 29,24	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00,00% R\$ 508.350,13

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 508.350,13



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO O II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS,
 JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

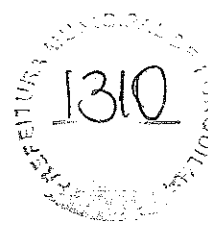
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,18	R\$ 26.314,00	25,00	R\$ 6.578,50	25,00	R\$ 6.578,50	25,00	R\$ 6.578,50	25,00	R\$ 6.578,50	100,00	R\$ 26.314,00
2	IMPLANTAÇÕES	2,33	R\$ 11.841,00	100,00	R\$ 11.841,00							100,00	R\$ 11.841,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,73	R\$ 8.776,77	100,00	R\$ 8.776,77							100,00	R\$ 8.776,77
4	PASSEIO	3,47	R\$ 17.643,06	48,00	R\$ 8.488,67	52,00	R\$ 9.174,39					100,00	R\$ 17.643,06
5	MUROS E FECHAMENTOS	24,68	R\$ 125.481,74	24,00	R\$ 30.115,62	26,00	R\$ 32.625,25	24,00	R\$ 30.115,62	26,00	R\$ 32.625,25	100,00	R\$ 125.481,74
6	ARENA ESPORTIVA; DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	37,14	R\$ 188.824,57	23,00	R\$ 43.429,65	27,00	R\$ 50.982,63	23,00	R\$ 43.429,65	27,00	R\$ 50.982,64	100,00	R\$ 188.824,57
7	OBRAS DE DRENAGEM	0,49	R\$ 2.481,94			100,00	R\$ 2.481,94					100,00	R\$ 2.481,94
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,49	R\$ 33.014,11					50,00	R\$ 16.507,05	50,00	R\$ 16.507,05	100,00	R\$ 33.014,11
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	12,08	R\$ 61.409,50					50,00	R\$ 30.704,75	50,00	R\$ 30.704,75	100,00	R\$ 61.409,50
10	LIMPEZA FINAL	0,34	R\$ 1.720,00					50,00	R\$ 860,00	50,00	R\$ 860,00	100,00	R\$ 1.720,00
11	AJUSTE TOPOGRAFICO TERRENO (ATERRO)	6,07	R\$ 30.843,44	100,00	R\$ 30.843,44							100,00	R\$ 30.843,44
			R\$ 508.350,13	27,55	R\$ 140.053,65	20,03	R\$ 101.842,71	25,22	R\$ 128.195,58	27,20	R\$ 138.258,19	R\$ 508.350,13	
				27,55	R\$ 140.053,65	47,58	R\$ 241.896,36	72,80	R\$ 370.091,94	100,00	R\$ 508.350,13		



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 6

Nome do documento

Proposta e orçamento.pdf

Ação

Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

19/06/2024 | 14:40:49.942

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 508.449,25 (R\$ 508.449,25)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 508.449,25	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Att. Comissão de Licitação

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.

PRAZO DE EXECUÇÃO: Os serviços objetos desta licitação deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de 120 (cento e vinte) dias.

VALOR GLOBAL: R\$ 508.449,25 (Quinhentos e oito mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e vinte e cinco centavos) conforme planilha em anexo:

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.	R\$ 508.449,25	120 (cento e vinte) dias

VALIDADE: A presente proposta possui validade por 90 (noventa) dias.

Declara-se que nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos dos funcionários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto;

Declaramos ainda que assumiremos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que os serviços serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da ordem de serviço;

Declaramos que em nosso preço já estão computados, seguros em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como nosso lucro e demais elementos constantes do Edital;

Declaramos que todos equipamentos e máquinas necessárias, como betoneira, lixadeira, carrinho de mão, serra mármore, serrote, martelo e etc, para a boa execução dos serviços serão disponibilizados e que estarão a inteira disposição para que os serviços sejam executados.

Ceará, 19 de JUNHO de 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	DATA: 15/08/2018	BOI: 24.020
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	MONTE: 20180000000000000000	PLANO: 4550
LOCAL:	PERÍMETRO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	ORÇ: 001	PROJ: 001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	PROJ: 001	PROJ: 001

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
					SEM IPI	COM IPI	SEM IPI	COM IPI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	0201	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DIÁRIA	100,00	21,70	21,70	21,70	21,70
2		IMPLANTAÇÕES						
2.1	0202	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M2	100,00	87,23	87,23	87,23	87,23
2.2	0203	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M2	100,00	7,20	7,20	7,20	7,20
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1		CANTIERO DE OBRAS						
3.1.1	0204	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M2	12,00	120,92	120,92	120,92	120,92
3.1.2	0205	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	UN	1,00	2.083,74	2.083,74	2.083,74	2.083,74
3.1.3	0206	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	UN	1,00	1.315,45	1.315,45	1.315,45	1.315,45
3.1.4	0207	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M2	6,00	154,01	154,01	154,01	154,01
3.2		LOCALIZAÇÃO DA OBRA						
3.2.1	0208	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M2	1.900,00	6,27	6,27	6,27	6,27
4		PAVIMENTO						
4.1	0209	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M	141,00	50,61	50,61	50,61	50,61
4.2	0210	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M2	100,00	40,43	40,43	40,43	40,43
5		MURDE E FECHAMENTOS						
5.1		RECONSTRUÇÃO DE MURDE						
5.1.1	0211	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M3	15,00	49,32	49,32	49,32	49,32
5.1.2	0212	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M3	15,00	1,93	1,93	1,93	1,93
5.1.3	0213	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M3	10,00	4,79	4,79	4,79	4,79
5.2		EMBELEZAMENTO DE MURDE						
5.2.1	0214	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M3	14,00	102,42	102,42	102,42	102,42
5.2.2	0215	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M2	10,00	61,02	61,02	61,02	61,02
5.2.3	0216	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M2	10,00	102,19	102,19	102,19	102,19
5.3		CONCRETO E FÓRMA						
5.3.1	0217	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M3	52,00	23,07	23,07	23,07	23,07
5.3.2	0218	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M3	6,00	117,24	117,24	117,24	117,24
5.3.3	0219	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M3	5,00	158,09	158,09	158,09	158,09
5.4		ANDAIMES PARA FASES DE INSTALAÇÃO DE REDES						
5.4.1	0220	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M2	130,00	5,89	5,89	5,89	5,89
5.4.2	0221	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M2	130,00	10,17	10,17	10,17	10,17
5.5		FUNDO DE FÓRMA						
5.5.1	0222	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M3	130,00	7,78	7,78	7,78	7,78
5.6		ALAMBRADO						
5.6.1	0223	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M2	9,00	172,00	172,00	172,00	172,00
5.6.2	0224	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M2	267,00	270,75	270,75	270,75	270,75
6		ÁRBEAS ESPECIAIS (DRENAÇÃO E OBRAS ESPECIAIS)						
6.1		PREPARAÇÃO DE TERREIRO						
6.1.1	0225	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M3	100,00	54,39	54,39	54,39	54,39
6.1.2	0226	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M3	100,00	1,15	1,15	1,15	1,15
6.1.3	0227	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M3	100,00	20,04	20,04	20,04	20,04
6.1.4	0228	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M3	90,00	26,41	26,41	26,41	26,41
6.1.5	0229	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M3	1.000,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6.1.6	0230	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M3	1,00	2.990,84	2.990,84	2.990,84	2.990,84
6.1.7	0231	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M2	1.000,00	1,10	1,10	1,10	1,10
6.1.8	0232	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M2	1.000,00	103,00	103,00	103,00	103,00
7		OBRA DE DRENAÇÃO						
7.1	0233	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M	20,00	34,87	34,87	34,87	34,87
7.2	0234	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	UN	51,00	27,45	27,45	27,45	27,45
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	0235	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	UN	4,00	2.822,47	2.822,47	2.822,47	2.822,47
8.2	0236	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	UN	1,00	290,70	290,70	290,70	290,70
8.3	0237	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	UN	1,00	1.129,11	1.129,11	1.129,11	1.129,11
8.4	0238	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	UN	1,00	121,15	121,15	121,15	121,15
8.5	0239	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	UN	2,00	194,73	194,73	194,73	194,73
8.6	0240	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M	10,00	16,59	16,59	16,59	16,59
8.7	0241	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M	10,00	38,50	38,50	38,50	38,50
8.8	0242	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M	70,00	33,74	33,74	33,74	33,74
8.9	0243	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	UN	9,00	234,92	234,92	234,92	234,92
8.10	0244	PROVA DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAÇÃO	M	100,00	4,59	4,59	4,59	4,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE
1817
 PIAUÍ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAUÍ (10000000)				DATA: 15/09/2024		BDI: 24,00%	
DESCRIÇÃO:		RENTAL DE TERRENO PARA CONSTRUÇÃO DE OBRA				PERÍODO: 01/09/2024 a 30/09/2024		MÊS: 09/2024	
TÍTULO:		RENTAL DE TERRENO PARA CONSTRUÇÃO DE OBRA				CLASSIFICAÇÃO: 44.9011		VALOR: 10.000,00	
ORÇAMENTO:		RENTAL DE TERRENO PARA CONSTRUÇÃO DE OBRA				CLASSIFICAÇÃO: 44.9011		VALOR: 10.000,00	

113	015	RENTAL DE TERRENO PARA CONSTRUÇÃO DE OBRA	SERVICO	M3	10,0000	10,00	14,40	11,2000	14,4000	
114	024	RENTAL DE TERRENO PARA CONSTRUÇÃO DE OBRA	SERVICO	M3	10,0000	10,17	12,60	10,1700	12,6000	
								VALOR BRUTO TOTAL:		100,4200
								VALOR ORÇAMENTARIO:		400,314,23
								VALOR TOTAL:		500,734,23

Quilzentos e oito mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e vinte e cinco centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	DATA: 18.06.2024	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: LOCALIDADE DE CAIAZEIRAS, FORQUILHA - CE	PRIMEIRA	001: COM DEDUÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	Quilômetros	PLANO	0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.314,00	5,18%
2	IMPLANTAÇÕES	11.844,00	2,33%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.777,63	1,73%
4	PASSEIO	17.673,32	3,48%
5	MUKOS E FECHAMENTOS	125.494,11	24,88%
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	168.538,58	37,14%
7	OBRAS DE DRENAGEM	2.482,14	0,49%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.026,32	6,59%
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	61.425,71	12,08%
10	LIMPEZA FINAL	1.720,00	0,34%
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)	39.853,44	6,07%
		VALOR BDI TOTAL:	100.125,02
		VALOR ORÇAMENTO:	408.324,23
		VALOR TOTAL:	508.449,25

Quinhentos e oito mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e vinte e cinco centavos

RELATÓRIO ANÁLITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	DATA:	18/04/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	VERSÃO:	01
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIAS, FORQUILHA - CE	UN. EXECUÇÃO:	UN. EXECUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	PROPOSTA:	PROPOSTA

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	150,4000	3,3547	504,71
10755	43,9500	1,5233	66,74
TOTAL Equipamento Curso Horário			572,45

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	55,5800	61,5840	3,41
TOTAL Material			3,41

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	18,4000	11,3630	208,88
TOTAL Mão de Obra			208,88
VALOR:			87,73

2.1. C0928 ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Curso Horário

2.2. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Curso Horário

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	2,77600	6,8534	18,92
TOTAL Equipamento Curso Horário			18,92

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	18,4000	0,5638	10,37
TOTAL Mão de Obra			10,37
VALOR:			7,39

3.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	5,5100	3,4651	19,09
UN	8,9200	0,9101	8,12
M	3,6500	0,3745	1,37
M	1,3900	4,4519	6,19
UN	8,0200	0,6170	4,95
UN	3,1100	0,3191	0,99
M	17,6700	30,2951	534,18
KG	13,7700	1,4128	19,46
M2	29,2900	3,0552	89,41
UN	20,0300	13,0905	262,11
UN	13,4000	2,7416	367,37
TOTAL Material			612,99



RELATÓRIO ANÁLITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)			DATA:	10/07/2024	BDI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)			FORTE:	15-IBERRA	VERSÃO:	06-44/6	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAZALZELHAS, FORTIQUILHA - CE			PREÇO UNITÁRIO:	10,00000000	MES:	47,40%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIQUILHA - CE			CÓDIGO DE SERVIÇO:	1,28210007	PREÇO:	9,99%	
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	24,1000		24,7800	
12311	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57290000	24,1500		12,3822	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,28210007	11,4500		23,6376	
				TOTAL Mão de Obra:				68,8377
00138	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	FORTE	UN					
		SEINFRA	M3	0,01180000	438,5700		6,5055	
				TOTAL				6,5356
				VALOR:				128,57

3.1.2. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

UNID	FORTE	CÓDIGO DE SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01100	AREIA MÉDIA	M3	68,8100	1,2627	
10177	BACIA LARGA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	520,1800	520,1800	
110388	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	467,4500	467,4500	
12443	HIDROM TIPO TACUMÉTRICO 3 m3/m, 3/4" - COMPLETO	UN	74,6800	74,6800	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	12,6600	321,5000	
11725	PREÇO 15X15 (1,14" x 1,13") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	12,7600	12,7600	
11310	TABUA DE 1" DE 9A. - L = 30cm	M	10,2100	81,6800	
13882	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	0,3900	11,4000	
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	18,5800	567,4000	
12181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	23,5000	119,5000	
				TOTAL Materiais:	2.162,027
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN			
		SEINFRA	H	18,1000	
10499	CARPINTEIRO	UN			
		SEINFRA	H	24,1500	
12220	ENCANADOR	UN			
		SEINFRA	H	23,4800	
12311	PEDREIRO	UN			
		SEINFRA	H	24,1100	
12543	SERVEANTE	UN			
		SEINFRA	H	18,4600	
				TOTAL Mão de Obra:	890,6952
				VALOR:	2.968,74

3.1.3. C2950 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

UNID	FORTE	CÓDIGO DE SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REK TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	65,7400	65,7400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	7,4900	447,6000
10840	CONECTOR SPLIT BOLT P. CABO 10MM2	UN	4,8100	19,2400
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE DE 1"	UN	3,3100	8,0200
11070	ELÉTRICIDADE DE PVC RÍGIDO 1"	M	5,7100	34,2500
12332	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	42,5900	42,5900

