



PROPOSTAS

DE

PREÇOS

INICIAL



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 41

Nome do documento

CARTA PROPOSTA E ORÇAMENTO SEM IDENTIFICAÇÃO.pdf

Ação

Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

23/06/2024 | 14:09:29.895

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\$ 448.525,14 (R\$ 448.525,14)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 448.525,14	-	

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 PREÇOS

FORQUILHA-CE., 24 DE JUNHO DE 2024.

AO SR. AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO MUNICÍPIO FORQUILHA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução da obra do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001**, que tem como **OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, pelo preço global de **R\$ 2.206.595,66 (Dois Milhões Duzentos e Seis Mil Quinhentos e Noventa e Cinco Reais e Sessenta e Seis Centavos)**.

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 Sr. _____, portador da **Carteira de Identidade n.º _____/SSP**, **CPF n.º _____**, como representante legal desta empresa.

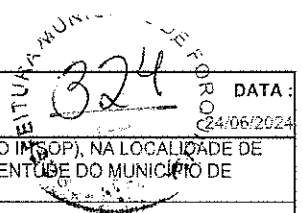
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**.

Declaro que nossa proposta econômica 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 da entrega da proposta.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

RESUMO DO ORÇAMENTO


 DATA: 24/06/2024

	OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO (MSOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.314,00	5,87%
2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 10.336,00	2,30%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.434,63	1,66%
4	PASSEIO	R\$ 16.320,93	3,64%
5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 112.291,62	25,04%
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	R\$ 158.064,83	35,24%
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.315,84	0,52%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 29.803,45	6,64%
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 57.251,12	12,76%
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.720,00	0,38%
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)	R\$ 26.672,72	5,95%
VALOR TOTAL:		R\$ 448.525,14	100,00%

Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Quinhentos e Vinte e Cinco reais e Quatorze centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

C. MUNICIPAL DE F. DATA: 24/06/2024
325

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 26.314,00
1.1	COM-40792036	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 263,14	R\$ 26.314,00
2	IMPLANTAÇÕES						R\$ 10.336,00
2.1	C0338	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 95,39	R\$ 9.539,00
2.2	C0935	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 7,97	R\$ 797,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.434,63
3.1	CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 7.114,63
3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 146,60	R\$ 1.759,20
3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.246,37	R\$ 3.246,37
3.1.3	C2450	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.104,06	R\$ 1.104,06
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 167,50	R\$ 1.005,00
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 320,00
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,32	R\$ 320,00
4	PASSEIO						R\$ 16.320,93
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	144,20	R\$ 70,52	R\$ 10.168,98
4.2	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 45,57	R\$ 6.151,95
5	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 112.291,62
5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA						R\$ 1.113,52
5.1.1	C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 60,92	R\$ 944,26
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 3,96	R\$ 73,66
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 5,14	R\$ 95,60
5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES						R\$ 19.460,27
5.2.1	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 580,09	R\$ 8.121,26
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 727,93	R\$ 7.279,30
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 139,99	R\$ 4.059,71
5.3	CONCRETO E FÔRMA						R\$ 8.294,35
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 87,70	R\$ 4.996,90
5.3.2	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 461,00	R\$ 2.305,00
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 198,09	R\$ 990,45
5.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 5.159,70
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 8,31	R\$ 1.080,30
5.4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 31,38	R\$ 4.079,40
5.5	CONCRETO E FÔRMA						R\$ 1.245,40
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 9,58	R\$ 1.245,40
5.6	ALAMBRADO						R\$ 77.018,38
5.6.1	C1929	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 191,06	R\$ 573,18
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 294,02	R\$ 76.445,20
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA						R\$ 158.064,83
6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 158.064,83
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 60,24	R\$ 6.024,00
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 3,96	R\$ 396,00
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 28,63	R\$ 2.863,00
6.1.4	C2804	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 103,46	R\$ 2.069,20
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,17	R\$ 1.170,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
 326
 DATA: 24/06/2024

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	R\$ 3.462,63	R\$ 3.462,63
6.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,30	R\$ 1.300,00
6.1.8	C4843	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 140,78	R\$ 140.780,00
7	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 2.315,84
7.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 40,21	R\$ 804,20
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 29,64	R\$ 1.511,64
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 29.803,45
8.1	C4976	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	R\$ 2.587,60	R\$ 10.350,40
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 975,54	R\$ 975,54
8.3	C2099	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.526,22	R\$ 1.526,22
8.4	C2968	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X295mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 370,92	R\$ 370,92
8.5	C4346	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR 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 PÓLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 184,39	R\$ 368,78
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 20,32	R\$ 203,20
8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 35,60	R\$ 925,60
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 30,76	R\$ 2.153,20
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 316,39	R\$ 949,17
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	330,00	R\$ 7,93	R\$ 2.616,90
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 9,35	R\$ 467,50
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 18,32	R\$ 549,60
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 3,40	R\$ 680,00
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 98,35	R\$ 196,70
8.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 10,93	R\$ 3.716,20
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,61	R\$ 143,61
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 25,36	R\$ 228,24
8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,36	R\$ 101,44
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 111,00	R\$ 444,00
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 182,02	R\$ 1.820,20
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 482,59	R\$ 482,59
8.22	C1404	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,30	R\$ 36,60
8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,52	R\$ 73,56
8.24	C0519	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	R\$ 22,69	R\$ 363,04
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,04	R\$ 60,24
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO						R\$ 57.251,12
9.1	C1639	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,24	R\$ 8,23	R\$ 232,42
9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 60,92	R\$ 232,71
9.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 95,39	R\$ 241,34
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 598,93	R\$ 2.287,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

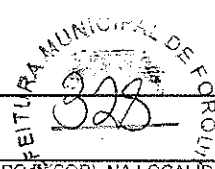
CITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
521

DATA :
24/06/2024

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	C0080	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 776,31	R\$ 760,78
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,53	R\$ 87,70	R\$ 572,68
9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 140,52	R\$ 2.054,40
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 12,20	R\$ 1.220,00
9.9	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 493,19	R\$ 1.011,04
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 334,31	R\$ 685,34
9.11	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 137,99	R\$ 165,59
9.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	88,97	R\$ 70,78	R\$ 6.297,30
9.13	C2666	VÉRGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.838,38	R\$ 165,45
9.14	C4166	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,29	R\$ 185,61	R\$ 4.508,47
9.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 139,99	R\$ 328,98
16	C3652	RUIFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	R\$ 114,04	R\$ 1.305,76
9.17	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 17,07	R\$ 99,86
9.18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 678,27	R\$ 617,23
9.19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 31,23	R\$ 566,51
9.20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 96,15	R\$ 1.744,16
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	R\$ 13,80	R\$ 250,33
9.22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 55,96	R\$ 111,92
9.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,80	R\$ 8,31	R\$ 1.327,94
9.24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 43,82	R\$ 2.797,47
9.25	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	95,96	R\$ 45,04	R\$ 4.322,04
9.26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 73,93	R\$ 4.719,69
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	R\$ 13,80	R\$ 880,99
9.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 31,23	R\$ 936,90
29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 340,18	R\$ 680,36
9.30	C1870	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 295,93	R\$ 994,32
9.31	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 51,23	R\$ 430,33
9.32	C1268	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 15,24	R\$ 289,86
9.33	C1817	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 29,54	R\$ 561,85
9.34	C2401	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,24	R\$ 16,06	R\$ 1.079,87
9.35	C0380	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 367,79	R\$ 735,58
9.36	C1782	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 579,07	R\$ 1.158,14
9.37	C2123	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 31,38	R\$ 62,76
9.38	C1097	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,57	R\$ 167,14
9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,47	R\$ 114,94
9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 98,33	R\$ 196,66
9.41	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,40	R\$ 26,80
9.42	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,98	R\$ 81,96
9.43	C3566	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,25	R\$ 58,25
9.44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 368,88	R\$ 295,10
9.45	C0908	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 410,74	R\$ 821,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA:
24/06/2024

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.46	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,36	R\$ 65,44
9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,49	R\$ 316,34	R\$ 3.318,41
9.46	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 31,38	R\$ 348,32
9.49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 285,03	R\$ 2.565,27
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 269,72	R\$ 2.427,48
9.51	C4622	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,86	R\$ 33,72
9.52	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 16,09	R\$ 291,87
10	LIMPEZA FINAL						R\$ 1.720,00
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,72	R\$ 1.720,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)						R\$ 28.672,72
11.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 4,26	R\$ 1.431,36
11.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 4,26	R\$ 1.431,36
11.3	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 12,79	R\$ 12.790,00
11.4	C3204	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 11,02	R\$ 11.020,00
						VALOR TOTAL:	R\$ 448.525,14

Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Quinhentos e Vinte e Cinco reais e Quatorze centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRAO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

1.1. COM-40792036 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,60000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.936,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02000000	R\$ 17.326,01	R\$ 346,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.283,34
VALOR:						R\$ 211,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.885,52
VALOR ENCARGOS (47,48%):						R\$ 2.397,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.283,34
VALOR BDI:						R\$ 51,81
VALOR COM BDI:						R\$ 263,14

2.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 129,6700	R\$ 4,5385
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 39,9000	R\$ 1,3965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,9350
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 46,6300	R\$ 51,2930
TOTAL Material:						R\$ 51,2930
Mão de Obra		FORTE	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\$ 76,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,61
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 18,78
VALOR COM BDI:						R\$ 95,39

2.2. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 194,9500	R\$ 5,8485
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,8485
Mão de Obra		FORTE	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\$ 6,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,40
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (S08), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR COM BDI:	R\$ 7,97
----------------	-----------------

3.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,5900	R\$ 2,9032
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,3900	R\$ 0,7582
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,0400	R\$ 0,3119
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,1600	R\$ 3,7236
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,5100	R\$ 0,5137
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,5900	R\$ 0,2657
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 14,7300	R\$ 25,1795
12458	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 11,4800	R\$ 1,1778
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 24,4100	R\$ 2,5045
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 16,6900	R\$ 11,4126
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 11,1600	R\$ 2,2833
TOTAL Material:					R\$ 51,0340	

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0369	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 395,9600	R\$ 5,8602
TOTAL Serviço:					R\$ 5,8602	

VALOR:	R\$ 117,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,87
VALOR COM BDI:	R\$ 146,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 55,6700	R\$ 1,0522
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,4400	R\$ 433,4400
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,5000	R\$ 389,5000
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,3900	R\$ 62,3900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 268,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 68,0800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 9,3000
12187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 15,4800	R\$ 464,4000
12181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 19,9200	R\$ 99,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

Mão de Obra		FORTE	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\$ 600,6952

TOTAL Material:	R\$ 1.806,4122
------------------------	-----------------------

VALOR:	R\$ 2.607,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.100,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 506,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.607,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 639,26
VALOR COM BDI:	R\$ 3.246,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,5300
10395	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,2100
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,0100
10982	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7600
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,7600
12382	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4900
11406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1000
12393	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,8400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,4500
TOTAL Material:					R\$ 886,6500

VALOR:	R\$ 886,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 886,65
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 886,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 217,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1.104,06

3.1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,0000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,2400
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,7200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,8500
TOTAL Material:					R\$ 97,5975

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RECEBIM. 332 FORQUILHA/CE
 DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 134,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,73
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,52
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 167,50

3.2.1. 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\$ 59,2300	R\$ 0,0592
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0016
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,5500	R\$ 0,0031
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0639

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12443	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1923

		VALOR:	R\$ 0,26
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,13
		VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,26
		VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,06
		VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

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
12351	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\$ 72,1400	R\$ 0,2164
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 383,8200	R\$ 0,2547
C0508	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1300	R\$ 1,2825
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\$ 39,2700	R\$ 39,2700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,0020

		VALOR:	R\$ 56,63
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,58
		VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,05

333
 IMPRESSÃO
 04/06/2024
 FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOBR NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,89
VALOR COM BDI:	R\$ 70,52

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
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,7200	R\$ 2,1741
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,9000	R\$ 0,1636
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3377

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	R\$ 55,6700	R\$ 3,1621
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 51,3800	R\$ 0,3340
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 23,9700
TOTAL Material:						R\$ 27,4661

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\$ 36,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,97
VALOR COM BDI:	R\$ 45,57

5.1.1. 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 SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
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
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 124,1600	R\$ 1,2168
10705	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 163,1200	R\$ 1,5986
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8154

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOR), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3618
VALOR:						R\$ 3,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,18
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,78
VALOR COM BDI:						R\$ 3,96

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
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 124,1600	R\$ 4,1345
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1345
VALOR:						R\$ 4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,13
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,01
VALOR COM BDI:						R\$ 5,14

5.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	R\$ 55,6700	R\$ 20,3084
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 51,4650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 75,4400	R\$ 82,9840
TOTAL Material:						R\$ 154,7574
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						R\$ 465,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 263,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 202,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 465,86
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 114,23
VALOR COM BDI:						R\$ 580,09

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
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 82,2500
TOTAL Material:						R\$ 82,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/06/2024

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

12543	SERVENTE	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. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 423,8400	R\$ 127,1520
TOTAL Serviço:						R\$ 127,1520

VALOR:	R\$ 584,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 305,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 584,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 143,34
VALOR COM BDI:	R\$ 727,93

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,8900	R\$ 0,4778
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4778

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,7300	R\$ 6,3855
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,0100	R\$ 0,2202
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 79,6500	R\$ 3,1860
I0526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,9500	R\$ 23,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,1592
I1605	PÉDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 66,9400	R\$ 6,0246
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,3200	R\$ 0,2264
TOTAL Material:						R\$ 48,1519

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940

VALOR:	R\$ 112,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,57
VALOR COM BDI:	R\$ 139,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,6300	R\$ 2,2520
I1728	PREGO 15X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4600	R\$ 1,4190
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,0300	R\$ 2,0150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRAO TIPO II (SOM. NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE

11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 36cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 8,5100
TOTAL Material:						R\$ 14,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 70,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,27
VALOR COM BDI:	R\$ 87,70

5.3.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,3100	R\$ 0,0000
10540	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5000	R\$ 26,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,5000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 164,0300
TOTAL Material:						R\$ 164,0300

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86890000	R\$ 6,3100	R\$ 5,4701
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,9100	R\$ 63,4608
TOTAL Serviço:						R\$ 68,9309

VALOR:	R\$ 370,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 267,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 370,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 90,78
VALOR COM BDI:	R\$ 461,00

5.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,01
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,6700	R\$ 0,3396
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,1421
TOTAL Material:						R\$ 1,4817

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	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\$ 6,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 8,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,6700	R\$ 0,3396
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,7808
TOTAL Material:						R\$ 1,1204

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	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\$ 25,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,18
VALOR COM BDI:	R\$ 31,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12406	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4410
TOTAL Material:						R\$ 0,4410

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12095	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRAO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR:	R\$ 7,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,69
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,58

5.6.1. C1939 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 79,6500	R\$ 0,0398
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,0705
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 19,2600	R\$ 6,3558
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,9400	R\$ 87,9400
TOTAL Material:					R\$ 116,2071

Mão de Obra	FORTE	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\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 153,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 153,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 37,62
VALOR COM BDI:	R\$ 191,06

5.6.2. G0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,3600	R\$ 0,9540
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 7,3600	R\$ 0,5152
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,2400	R\$ 2,5488
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 98,0000	R\$ 14,7000
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 19,0600	R\$ 20,0130
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 48,5300	R\$ 132,4869
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 19,1900	R\$ 1,9190
TOTAL Material:					R\$ 173,1369

Mão de Obra	FORTE	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
11053 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9800

VALOR:	R\$ 236,12
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DATA: 24/06/2024

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 196,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 236,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 57,90
VALOR COM BDI:	R\$ 294,02

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 TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 55,3200	R\$ 0,3688
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 150,9600	R\$ 1,0064
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 72,7000	R\$ 0,8336
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 174,0200	R\$ 0,3248
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 63,3700	R\$ 0,5492
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 160,3300	R\$ 0,7492
10612	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 92,5400	R\$ 0,3825
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 216,5600	R\$ 1,9924
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 6,2089

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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 BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 70,9600	R\$ 21,7647
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2480
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 3,4500	R\$ 3,9572
C3210	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 2,7000	R\$ 0,4320
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 13,6500	R\$ 15,0150
TOTAL Serviço:						R\$ 41,4369

VALOR:	R\$ 48,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,86
VALOR COM BDI:	R\$ 60,24

6.1.2. 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\$ 124,1600	R\$ 1,2168
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 163,1200	R\$ 1,5986
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 2,8154

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR:	R\$ 3,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 3,96

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 124,1600	R\$ 22,9944
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,9944

VALOR:	R\$ 22,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 28,63

6.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 51,3800	R\$ 59,0870
TOTAL Material:						R\$ 59,0870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 83,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,37
VALOR COM BDI:	R\$ 103,46

6.1.5. 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\$ 85,0700	R\$ 0,9358
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9358

VALOR:	R\$ 0,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOBRE A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 79,6500	R\$ 18,3195
10695	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 49,3500
11695	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 66,9400	R\$ 20,0820
11128	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\$ 2.506,9400	R\$ 2.506,9400
TOTAL Material:						R\$ 2.594,6915

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 101,5300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 186,0900

VALOR:	R\$ 2.780,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.659,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 120,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.780,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 681,85
VALOR COM BDI:	R\$ 3.462,63

6.1.7. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,8085
TOTAL Material:						R\$ 0,8085

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1164
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00690000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2273

VALOR:	R\$ 1,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 113,0600	R\$ 113,0600
TOTAL Material:						R\$ 113,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR:	R\$ 113,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 113,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,72
VALOR COM BDI:	R\$ 140,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 42,2000	R\$ 0,7174
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 40,6500	R\$ 1,0569
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,9800	R\$ 10,0796
TOTAL Material:						R\$ 11,8541

Mão de Obra		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\$ 32,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,92
VALOR COM BDI:	R\$ 40,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 42,2000	R\$ 1,4348
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 4,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 40,6500	R\$ 2,1138
TOTAL Material:						R\$ 8,4686

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3288

VALOR:	R\$ 23,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 29,64

8.1. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 26,7600	R\$ 80,2800
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 57,8000
10501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6600	R\$ 29,6600
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 30,4000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 38,8100	R\$ 116,4300
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 169,0300
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 76,5200	R\$ 229,5600
TOTAL Material:						R\$ 733,1600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C5633	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.122,8700	R\$ 1.122,8700
TOTAL Serviço:						R\$ 1.122,8700

VALOR:	R\$ 2.078,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.782,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 295,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.078,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 509,54
VALOR COM BDI:	R\$ 2.587,60

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 COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 121,5100	R\$ 151,8875
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 151,8875

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 400,7900	R\$ 400,7900
TOTAL Material:						R\$ 400,7900

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1500

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 395,9600	R\$ 118,7880
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/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 159,0800	R\$ 47,7240
TOTAL Serviço:						R\$ 184,6124

VALOR:	R\$ 783,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 653,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 129,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 783,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DATA: 24/08/2024
349

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 192,10
VALOR COM BDI:	R\$ 975,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3100
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
10336 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,7900	R\$ 31,5800
10335 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,2100	R\$ 6,2100
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X50X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,8700	R\$ 59,8700
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 295,8000	R\$ 295,8000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,4400	R\$ 3,6600
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,8400	R\$ 87,8400
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 526,2200	R\$ 526,2200
TOTAL Material:					R\$ 1.018,9800

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

VALOR:	R\$ 1.225,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.093,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 131,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.225,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 300,54
VALOR COM BDI:	R\$ 1.526,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5200	R\$ 27,5200
10134 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,0800	R\$ 27,0800
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3800	R\$ 22,3800
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,1500	R\$ 91,1500
TOTAL Material:					R\$ 168,1300

Mão de Obra	FORTE	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\$ 297,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 215,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 82,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 297,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 73,04

3245
 DATA: 24/06/2024
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOLO) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR COM BDI:	R\$ 370,92
----------------	------------

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 ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19426 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\$ 83,2000	R\$ 83,2000
TOTAL Material:					R\$ 83,2000

Mão de Obra	FORTE	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\$ 148,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,31
VALOR COM BDI:	R\$ 184,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,3440
TOTAL Material:					R\$ 3,3440

Mão de Obra	FORTE	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\$ 16,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,00
VALOR COM BDI:	R\$ 20,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,3300	R\$ 6,9630
TOTAL Material:					R\$ 6,9630

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RECEBIM. Nº 346 DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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\$ 28,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,59
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,01
VALOR COM BDI:	R\$ 35,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,7600	R\$ 5,2360
TOTAL Material:					R\$ 5,2360	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 24,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,06
VALOR COM BDI:	R\$ 30,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,2500	R\$ 69,7500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8800	R\$ 43,8800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4900	R\$ 35,4900
TOTAL Material:					R\$ 151,0100	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 254,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 188,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 65,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 254,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 62,30
VALOR COM BDI:	R\$ 316,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOPRANA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
--	--

8.10. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,6116
TOTAL Material:						R\$ 1,6116

Mão de Obra		FORTE	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\$ 6,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 7,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,3154
TOTAL Material:						R\$ 2,3154

Mão de Obra		FORTE	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\$ 7,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 9,35

8.12. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,6400	R\$ 7,7928
TOTAL Material:						R\$ 7,7928

Mão de Obra		FORTE	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\$ 14,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (S02) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,61
VALOR COM BDI:	R\$ 18,32

8.13. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,3140
TOTAL Material:						R\$ 0,3140

Mão de Obra		FORTE	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\$ 2,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,67
VALOR COM BDI:	R\$ 3,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0500	R\$ 40,0500
TOTAL Material:						R\$ 40,0500

Mão de Obra		FORTE	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\$ 78,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,37
VALOR COM BDI:	R\$ 98,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1620
TOTAL Material:						R\$ 3,1620

Mão de Obra		FORTE	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\$ 8,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARÉVINA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 10,93

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\$ 89,3800	R\$ 89,3800
TOTAL Material:						R\$ 89,3800

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\$ 115,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,28
VALOR COM BDI:	R\$ 143,61

8.17. 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\$ 7,3900	R\$ 7,3900
TOTAL Material:						R\$ 7,3900

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\$ 20,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 25,36

8.18. 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\$ 7,3900	R\$ 7,3900
TOTAL Material:						R\$ 7,3900

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR:	R\$ 20,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 25,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,1400	R\$ 89,1400
TOTAL Material:					R\$ 89,1400	

VALOR:	R\$ 89,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,14
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,86
VALOR COM BDI:	R\$ 111,00

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/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 105,5900	R\$ 84,4720
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,5000	R\$ 7,4100
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 371,3500	R\$ 9,3580
C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5567
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 112,7900	R\$ 13,5348
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 34,7300	R\$ 20,8380
TOTAL Serviço:					R\$ 146,1795	

VALOR:	R\$ 146,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 64,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 35,84
VALOR COM BDI:	R\$ 182,02

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	
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,0600	R\$ 13,0549
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 11,0100	R\$ 0,4844
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 55,6700	R\$ 6,5579
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 66,9400	R\$ 6,5601
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,6400	R\$ 4,8922
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,9500	R\$ 4,7900

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
351
DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DATA: 24/06/2024
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 13,1600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,5100	R\$ 0,5021
12002	TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 43,7100
TOTAL Material:						R\$ 95,7216

Mão de Obra	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\$ 22,5335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,5206
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\$ 285,8318	

VALOR:	R\$ 387,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 197,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 387,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 95,03
VALOR COM BDI:	R\$ 482,59

8.22. 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\$ 5,6200	R\$ 5,6200
TOTAL Material:					R\$ 5,6200	

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\$ 14,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,60
VALOR COM BDI:	R\$ 18,30

8.23. 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\$ 7,1500	R\$ 7,1500
TOTAL Material:					R\$ 7,1500	

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\$ 19,69
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOPR) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,69
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,83
VALOR COM BDI:	R\$ 24,52

8.24. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,0800	R\$ 11,3016
TOTAL Material:						R\$ 11,3016

Mão de Obra						
		FORTE	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\$ 18,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 22,69

8.25. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
TOTAL Material:						R\$ 1,5700

Mão de Obra						
		FORTE	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\$ 8,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 10,04

9.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,4700	R\$ 0,2894
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,7200	R\$ 0,4288
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,3200	R\$ 0,1358
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 24,4100	R\$ 0,2197
TOTAL Material:						R\$ 1,0737

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOB) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Mão de Obra		FORTE	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\$ 6,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 8,23

9.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
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
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 129,6700	R\$ 4,5385
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 39,9000	R\$ 1,3965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,9350

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 46,6300	R\$ 51,2930
TOTAL Material:						R\$ 51,2930

Mão de Obra		FORTE	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\$ 76,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,78
VALOR COM BDI:	R\$ 95,39

9.4. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,4400	R\$ 86,7560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DATA: 24/06/2024

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

TOTAL Material:	R\$ 86,7560
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,0200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 480,7100	R\$ 144,2130
TOTAL Serviço:					R\$ 144,2130

VALOR:	R\$ 480,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 281,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 199,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 480,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 117,94
VALOR COM BDI:	R\$ 598,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 4,7300	R\$ 85,1400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 79,6500	R\$ 49,2476
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 66,9400	R\$ 41,1681
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 173,1950
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 66,9400	R\$ 17,6052
TOTAL Material:					R\$ 366,3559

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800

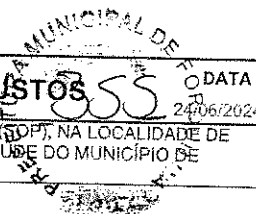
VALOR:	R\$ 623,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 454,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 169,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 623,44
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 152,87
VALOR COM BDI:	R\$ 776,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMÓLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,6300	R\$ 2,2520
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4600	R\$ 1,4190
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,0300	R\$ 2,0150
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 8,5100
TOTAL Material:					R\$ 14,1960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 70,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 35,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 17,27
VALOR COM BDI:						R\$ 87,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,9500	R\$ 10,2985
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,6300	R\$ 0,5630
11331	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 21,4400
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,4600	R\$ 2,3650
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,0300	R\$ 6,1659
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,5100	R\$ 13,6160
TOTAL Material:						R\$ 54,4484

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR:		R\$ 112,85
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 75,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 37,08
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 112,85
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 27,67
VALOR COM BDI:		R\$ 140,52

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 121,5100	R\$ 0,9721
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9721

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 4,9000	R\$ 5,1450
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,0100	R\$ 0,2202
TOTAL Material:						R\$ 5,3652

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:		R\$ 9,80
--------	--	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (RCP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,40
VALOR COM BDI:	R\$ 12,20

9.9. G0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,8900	R\$ 17,0575
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,0575

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 55,6700	R\$ 48,2603
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 66,9400	R\$ 41,9714
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 164,0300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 66,9400	R\$ 13,9905
TOTAL Material:						R\$ 268,2522

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 396,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 312,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 396,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 97,12
VALOR COM BDI:	R\$ 493,19

10. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 174,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 268,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 65,83
VALOR COM BDI:	R\$ 334,31

9.11. C6806 COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÔ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,2900	R\$ 57,1600
TOTAL Material:						R\$ 57,1600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOB A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE COMUNITÁRIO DE FORQUILHA/CE	24/06/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,6910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9310

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 480,7100	R\$ 1,7306
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7306

VALOR:	R\$ 110,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,17
VALOR COM BDI:	R\$ 137,99

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 55,6700	R\$ 0,8351
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,3952
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,0248
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 8,7500
TOTAL Material:						R\$ 12,0049

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 56,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,94
VALOR COM BDI:	R\$ 70,78

9.13. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,8900	R\$ 17,0575
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,0575

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 328,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,0100	R\$ 13,2120
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52350000	R\$ 55,6700	R\$ 34,7102
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 66,9400	R\$ 58,7733
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4700	R\$ 153,9720
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,7200	R\$ 6,4320
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 18,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRAO TIPO II (SOB) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 42,5500
TOTAL Material:						R\$ 657,3695

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380

VALOR:	R\$ 1.476,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 950,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.476,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 362,01
VALOR COM BDI:	R\$ 1.838,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,2600	R\$ 14,9100
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,3800	R\$ 23,1154
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,3200	R\$ 1,3584
11824	RIPA DE PERCEA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,0250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 15,5100
TOTAL Material:						R\$ 58,9108

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,1420

VALOR:	R\$ 149,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 57,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,55
VALOR COM BDI:	R\$ 185,61

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,8900	R\$ 0,4778
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4778

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,7300	R\$ 6,3855

SEINFRA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 359
 DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRAO TIPO II (SOPR) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,0100	R\$ 0,2202
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 79,6500	R\$ 3,1860
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,9500	R\$ 23,9500
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,1592
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 66,9400	R\$ 6,0246
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,3200	R\$ 0,2264
TOTAL Material:						R\$ 48,1519

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10495	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\$ 112,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,57
VALOR COM BDI:	R\$ 139,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 4,7300	R\$ 54,1349
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 15,7000	R\$ 3,5325
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 79,6500	R\$ 0,2798
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 23,9500	R\$ 8,3825
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,5275
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,6300	R\$ 1,1260
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 66,9400	R\$ 0,8033
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 11,3200	R\$ 0,3962
TOTAL Material:					R\$ 70,1817	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4976
12391	PEDREIRO	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\$ 91,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,46
VALOR COM BDI:	R\$ 114,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE AREINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 79,6500	R\$ 0,1991
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2074
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1523
TOTAL Material:						R\$ 0,5588

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1552

VALOR:	R\$ 13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 17,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 55,6700	R\$ 38,8577
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 66,9400	R\$ 58,7733
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 103,4000
TOTAL Material:						R\$ 201,0310

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	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\$ 544,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 316,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 228,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 544,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 133,56
VALOR COM BDI:	R\$ 678,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 55,6700	R\$ 2,0320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	R\$ 0,4700	R\$ 6,8526
TOTAL Material:						R\$ 8,8846

Mão de Obra		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SÓPÃO) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
VALOR:	R\$ 25,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 31,23

9.20. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 12,8800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,2400	R\$ 38,7640
TOTAL Material:						R\$ 51,6440

Mão de Obra		FORTE	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\$ 77,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,93
VALOR COM BDI:	R\$ 96,15

9.21. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 4,3800	R\$ 2,5535
TOTAL Material:						R\$ 2,5535

Mão de Obra		FORTE	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\$ 11,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,72
VALOR COM BDI:	R\$ 13,80

9.22. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11082	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400

PRECATORIO 362
 DATA: 27/06/2024
 DE FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6712

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 540,3200	R\$ 2,0262
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0262

VALOR:	R\$ 44,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,02
VALOR COM BDI:	R\$ 55,96

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 55,6700	R\$ 0,3396
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,1421
TOTAL Material:					R\$ 1,4817

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 6,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 8,31

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 55,6700	R\$ 1,3528
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,4700	R\$ 4,5684
TOTAL Material:					R\$ 5,9212

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 35,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,21

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
363
DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,63
VALOR COM BDI:	R\$ 43,82

9.25. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra						
I2351	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		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						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 423,8400	R\$ 10,5960
TOTAL Serviço:						R\$ 10,5960

VALOR:	R\$ 36,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,87
VALOR COM BDI:	R\$ 45,04

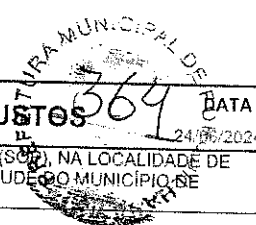
9.26. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 9,6600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 17,2900	R\$ 19,0190
TOTAL Material:						R\$ 28,6790

Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		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\$ 59,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,56
VALOR COM BDI:	R\$ 73,93

9.27. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 4,3800	R\$ 2,5535
TOTAL Material:						R\$ 2,5535

Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/05/2024

	OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOL) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
--	--

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 11,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,08
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,72
VALOR COM BDI:						R\$ 13,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
TOTAL Material:						R\$ 3,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	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\$ 25,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 14,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,08
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,15
VALOR COM BDI:						R\$ 31,23

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

Material		FORTE	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\$ 273,1900	R\$ 273,1900
TOTAL Material:						R\$ 273,1900
VALOR:						R\$ 273,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 273,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 273,19
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 66,99
VALOR COM BDI:						R\$ 340,18

9.30. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 55,6700	R\$ 0,4008
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,3136
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9541
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,1300	R\$ 108,1300
TOTAL Material:						R\$ 109,7985

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DATA: 24/06/2024

	OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SEP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
--	---

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600

VALOR:	R\$ 237,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 237,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 58,27
VALOR COM BDI:	R\$ 295,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,2400	R\$ 3,3984
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,4290
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,1900	R\$ 2,3028
TOTAL Material:						R\$ 6,5358

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 41,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,09
VALOR COM BDI:	R\$ 51,23

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\$ 0,4700	R\$ 0,1880
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,4100	R\$ 0,9870
TOTAL Material:						R\$ 1,1750

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\$ 12,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 23/06/2024
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (POP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	

VALOR COM BDI:	R\$ 15,24
----------------	-----------

9.33. 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\$ 8,0500	R\$ 0,9660
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1175
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 12,1400	R\$ 2,9136
TOTAL Material:						R\$ 3,9971

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\$ 23,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,82
VALOR COM BDI:	R\$ 29,54

9.34. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,7600	R\$ 0,9044
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,9800	R\$ 0,9238
TOTAL Material:						R\$ 1,8282

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\$ 12,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 16,06

9.35. 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\$ 148,5400	R\$ 148,5400
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,2600	R\$ 12,5200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6000	R\$ 24,6000
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5200	R\$ 43,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/06/2024
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE AREMINHA PADRÃO TIPO II (SOB), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	

						TOTAL Material:	R\$ 231,5000
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\$ 295,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 255,19
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 295,37
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 72,42
						VALOR COM BDI:	R\$ 367,79

36. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344	
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7300	R\$ 29,7300	
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 299,1700	R\$ 299,1700	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,2600	R\$ 12,5200	
						TOTAL Material:	R\$ 341,5544
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\$ 465,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 387,36
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 77,68
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 465,04
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 114,03
						VALOR COM BDI:	R\$ 579,07

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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,6700	R\$ 0,3396	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,7808	
						TOTAL Material:	R\$ 1,1204
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\$ 25,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,60
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,60
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,20

368
 DATA: 20/06/2024
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOB NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:		MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,18
VALOR COM BDI:	R\$ 31,38

9.38. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 55,6700	R\$ 0,0557
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,2115
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,9600	R\$ 19,9600
TOTAL Material:						R\$ 20,2272

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEIISTA	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\$ 67,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,46
VALOR COM BDI:	R\$ 83,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2256
11738	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9300	R\$ 22,9300
TOTAL Material:						R\$ 23,1556

Mão de Obra		FORTE	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\$ 46,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,32
VALOR COM BDI:	R\$ 57,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2256
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7700	R\$ 52,7700
TOTAL Material:						R\$ 52,9956

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510

369
 DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738
VALOR:						R\$ 78,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,97
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 19,36
VALOR COM BDI:						R\$ 98,33

9.41. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

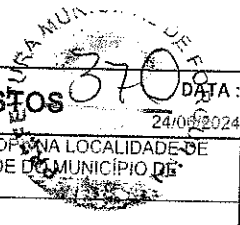
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8100	R\$ 4,8100
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0840
TOTAL Material:						R\$ 4,8940
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700
VALOR:						R\$ 10,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,76
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,64
VALOR COM BDI:						R\$ 13,40

9.42. 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\$ 11,6200	R\$ 11,6200
TOTAL Material:						R\$ 11,6200
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\$ 32,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,91
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,07
VALOR COM BDI:						R\$ 40,98

9.43. 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\$ 25,4900	R\$ 25,4900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOPRANA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

TOTAL Material:	R\$ 25,3500
------------------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	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\$ 46,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,47
VALOR COM BDI:	R\$ 58,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 79,6500	R\$ 0,6372
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 228,1900	R\$ 228,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4760	R\$ 1,5040
TOTAL Material:						R\$ 230,3312

Mão de Obra		FORTE	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\$ 296,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 253,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 296,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 72,64
VALOR COM BDI:	R\$ 368,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6500	R\$ 62,6500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2016
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,6300	R\$ 109,6300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,7200	R\$ 65,7200
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7400	R\$ 12,7400
TOTAL Material:						R\$ 265,9916

Mão de Obra		FORTE	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\$ 329,86
---------------	------------

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
37L
DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 289,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 329,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 80,88
VALOR COM BDI:	R\$ 410,74

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,1700	R\$ 3,0850
TOTAL Materiais:					R\$ 3,0850

Mão de Obra	FORTE	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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 895,1400	R\$ 0,8951
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8951

VALOR:	R\$ 13,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,22
VALOR COM BDI:	R\$ 16,36

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 666,7200	R\$ 120,3696
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 34,2100	R\$ 17,7892
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 544,7100	R\$ 38,1297
C2888 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,1800	R\$ 5,8136
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,9800	R\$ 48,9800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	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\$ 25,6300	R\$ 13,3276
TOTAL Serviço:					R\$ 254,0457

VALOR:	R\$ 254,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 140,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 114,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 254,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 62,29
VALOR COM BDI:	R\$ 316,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,6700	R\$ 0,3396
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,7808
TOTAL Material:						R\$ 1,1204

Mão de Obra		FORTE	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\$ 25,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 15,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,18
VALOR COM BDI:	R\$ 31,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 79,6500	R\$ 0,2788
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,1750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 7,0800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9600	R\$ 3,9600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 2,9000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8800	R\$ 3,4560
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 28,5000
TOTAL Material:						R\$ 58,0098

Mão de Obra		FORTE	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\$ 228,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRAO TIPO II (S/C), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	24/06/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 56,13
VALOR COM BDI:	R\$ 285,03

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 79,6500	R\$ 0,3166
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,9200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,4100
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 3,1400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3100	R\$ 11,3100
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,5400	R\$ 3,4782
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,6000	R\$ 6,9000
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 7,1600	R\$ 3,5800
TOTAL Material:					R\$ 42,7168

MÃO DE OBRA	FORTE	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\$ 216,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 216,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 53,11
VALOR COM BDI:	R\$ 269,72

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 42,2000	R\$ 1,3082
11859 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 40,6500	R\$ 1,9512
19095 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4500	R\$ 6,4500
TOTAL Material:					R\$ 9,7094

MÃO DE OBRA	FORTE	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\$ 13,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,13

PREFEITURA DE FORQUILHA/CE
374
DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SORTEIO) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 16,86

9.52. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
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	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
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 (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 273,5900	R\$ 3,4199
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,4199

VALOR:	R\$ 3,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,84
VALOR COM BDI:	R\$ 4,26

11.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

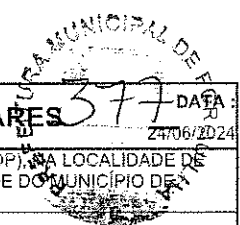
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 273,5900	R\$ 3,4199
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,4199

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 Nº 376
 DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

C3150	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 3,4500	R\$ 4,3712
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 2,7000	R\$ 0,5400
TOTAL Serviço:						R\$ 5,2212

VALOR:	R\$ 8,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 11,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 55,6700	R\$ 17,8033
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6400	R\$ 33,1968
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,4700	R\$ 24,3789
12682 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 246,4500
TOTAL Material:					R\$ 321,8290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 346,8898

VALOR:	R\$ 668,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 225,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 668,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 163,97
VALOR COM BDI:	R\$ 832,69

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 55,6700	R\$ 1,6924
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55500000	R\$ 0,6400	R\$ 2,9120
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55500000	R\$ 0,4700	R\$ 2,1385
12682 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 26,0400
TOTAL Material:					R\$ 32,7829

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070

VALOR:	R\$ 105,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,89
VALOR COM BDI:	R\$ 131,48

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 55,3200	R\$ 3,5405
10608 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 150,9600	R\$ 0,4026
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 72,7000	R\$ 3,2473
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 174,0200	R\$ 3,8264
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 48,4400	R\$ 2,2282

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOB PNA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 85,0700	R\$ 1,7581
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 92,5400	R\$ 4,8121
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 216,5600	R\$ 3,1762
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,9934

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 7,2600
TOTAL Material:					R\$ 7,2600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3067	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 6,3100	R\$ 8,1462
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 20,4100	R\$ 21,4305
TOTAL Serviço:					R\$ 29,5767	

VALOR:	R\$ 72,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,69
VALOR COM BDI:	R\$ 89,83

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,7600	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 228,6600	R\$ 3,1758
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 71,9500	R\$ 0,0500
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 194,9500	R\$ 2,5723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7981

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128	

VALOR:	R\$ 6,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 7,86

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 55,6700	R\$ 67,6947
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	436,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 228,4200

SECRETARIA DE DEFO
379
DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOPRANA) LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

TOTAL Material:	R\$ 296,1147
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270

VALOR:	R\$ 895,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 492,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 402,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 895,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 219,49
VALOR COM BDI:	R\$ 1.114,63

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 55,6700	R\$ 67,6947
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 228,4200
TOTAL Material:					R\$ 296,1147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 480,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 356,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 480,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 117,87
VALOR COM BDI:	R\$ 598,58

0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 55,6700	R\$ 67,6947
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 171,5500
TOTAL Material:					R\$ 239,2447

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 423,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 299,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 423,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 103,93
VALOR COM BDI:	R\$ 527,77

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

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

DIÁRIO DE OBRA 380 DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	1,21600000	M3	R\$ 55,6700	R\$ 67,6947
10805 CIMENTO PORTLAND	243,00000000	KG	R\$ 0,4700	R\$ 114,2100
TOTAL Material:				R\$ 181,9047

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	10,00000000	H	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 366,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 242,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 366,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 89,87
VALOR COM BDI:	R\$ 456,37

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	355,00000000	KG	R\$ 0,4700	R\$ 171,5500
TOTAL Material:				R\$ 171,5500

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	10,00000000	H	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 184,6000

Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	1,21600000	M3	R\$ 6,3100	R\$ 7,6730
TOTAL Serviço:				R\$ 7,6730

VALOR:	R\$ 363,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 238,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 363,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 89,21
VALOR COM BDI:	R\$ 453,03

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	1,21600000	M3	R\$ 55,6700	R\$ 67,6947
10441 CAL HIDRATADA	182,00000000	KG	R\$ 0,6400	R\$ 116,4800
10805 CIMENTO PORTLAND	355,00000000	KG	R\$ 0,4700	R\$ 171,5500
TOTAL Material:				R\$ 355,7247

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	10,00000000	H	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 540,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 416,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 540,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOPR) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 132,49
VALOR COM BDI:	R\$ 672,81

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,0600	R\$ 5,8190
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,0100	R\$ 0,2202
TOTAL Material:						R\$ 6,0392

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 9,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,33
VALOR COM BDI:	R\$ 11,83

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,6700	R\$ 0,8562
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1622
TOTAL Material:						R\$ 22,3084

VALOR:	R\$ 22,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,47
VALOR COM BDI:	R\$ 27,78

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,6700	R\$ 0,8562
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1622
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,6700	R\$ 0,4506
TOTAL Material:						R\$ 26,4990

VALOR:	R\$ 26,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,15

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
382
DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,50
VALOR COM BDI:	R\$ 33,00

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,6700	R\$ 1,5178
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2876
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,6700	R\$ 0,7988
TOTAL Material:						R\$ 23,8942

VALOR:	R\$ 23,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 29,75

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 66,0600	R\$ 0,7340
I0706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	R\$ 163,1200	R\$ 4,2290
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 217,6200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 406,4400	R\$ 15,0533
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 29,3500	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 124,3100	R\$ 4,6041
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,6204

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 17.706,9400	R\$ 5,3121
TOTAL Material:						R\$ 5,3121

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	R\$ 18,4600	R\$ 3,4185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4185

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 34,1900	R\$ 37,6090
TOTAL Serviço:						R\$ 37,6090

VALOR:	R\$ 70,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,40
VALOR COM BDI:	R\$ 88,36

383
 DATA: 23/06/2024
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 66,0600	R\$ 1,0459
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,52583333	R\$ 163,1200	R\$ 4,2139
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 217,6200	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 406,4400	R\$ 16,9350
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 29,3800	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 124,3100	R\$ 5,1796
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,3744

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12529	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 17,706,9400	R\$ 7,0828
TOTAL Material:						R\$ 7,0828

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 34,1900	R\$ 37,6090
TOTAL Serviço:						R\$ 37,6090

VALOR:	R\$ 75,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,61
VALOR COM BDI:	R\$ 94,52

0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12406	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2940
TOTAL Material:						R\$ 0,2940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,26
VALOR COM BDI:	R\$ 6,39

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300

TURMA 384
 DE FORQUILHA
 DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8500	R\$ 32,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,96340000	R\$ 0,6700	R\$ 3,3309
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,6700	R\$ 0,8765
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96340000	R\$ 0,6700	R\$ 3,3329
TOTAL Material:						R\$ 59,2343

VALOR:	R\$ 59,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,52
VALOR COM BDI:	R\$ 73,75

1576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,6700	R\$ 22,2195
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,6700	R\$ 7,4991
TOTAL Material:						R\$ 54,2286

VALOR:	R\$ 54,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,30
VALOR COM BDI:	R\$ 67,53

10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,0900	R\$ 61,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,6700	R\$ 22,2195
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,6700	R\$ 7,4991
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,6700	R\$ 33,3282
TOTAL Material:						R\$ 148,6478

VALOR:	R\$ 148,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,45
VALOR COM BDI:	R\$ 185,10

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

DE FORQUILHA
385
DATA: 23/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,1500	R\$ 45,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,6700	R\$ 19,2054
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,6700	R\$ 6,4818
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,6700	R\$ 28,8081
TOTAL Material:						R\$ 124,1553

VALOR:	R\$ 124,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 124,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,44
VALOR COM BDI:	R\$ 154,60

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,1500	R\$ 45,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,57070000	R\$ 0,6700	R\$ 17,8024
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,6700	R\$ 7,3435
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,6700	R\$ 26,7036
TOTAL Material:						R\$ 121,5095

VALOR:	R\$ 121,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,79
VALOR COM BDI:	R\$ 151,30

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,1500	R\$ 45,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,6700	R\$ 21,1488
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,6700	R\$ 7,1377
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,6700	R\$ 31,7232
TOTAL Material:						R\$ 129,6697

VALOR:	R\$ 129,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,80
VALOR COM BDI:	R\$ 161,47

386
 DATA: 24/06/2024
 MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRAO TIPO II (SOB) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,6700	R\$ 23,0350
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,6700	R\$ 7,7743
TOTAL Material:					R\$ 55,3193

VALOR:	R\$ 55,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,56
VALOR COM BDI:	R\$ 68,88

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,0900	R\$ 61,0900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,6700	R\$ 23,0350
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,6700	R\$ 7,7743
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,6700	R\$ 34,5526
TOTAL Material:					R\$ 150,9619

VALOR:	R\$ 150,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 136,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 37,02
VALOR COM BDI:	R\$ 187,98

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,6700	R\$ 27,8506
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02820000	R\$ 0,6700	R\$ 9,3996
TOTAL Material:					R\$ 66,0602

VALOR:	R\$ 66,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,20
VALOR COM BDI:	R\$ 82,26

SECRETARIA MUNICIPAL DE FISCALIA
 387
 DATA: 29/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,2800	R\$ 55,2800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,6700	R\$ 27,8506
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,6700	R\$ 9,3996
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,95200000	R\$ 0,6700	R\$ 41,7758
TOTAL Material:					R\$ 163,1160

VALOR:	R\$ 163,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 146,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 163,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 40,00
VALOR COM BDI:	R\$ 203,12

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,6700	R\$ 38,8408
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,6700	R\$ 13,1088
TOTAL Material:					R\$ 80,7596

VALOR:	R\$ 80,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,80
VALOR COM BDI:	R\$ 100,56

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 89,6400	R\$ 89,6400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,6700	R\$ 38,8408
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,6700	R\$ 13,1088
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,6700	R\$ 58,2613
TOTAL Material:					R\$ 228,6609

VALOR:	R\$ 228,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 212,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 56,07

RECEBIM. DE FORQUILHAVE
388
DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE

VALOR COM BDI:	R\$ 284,73
----------------	------------

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 111,8800	R\$ 111,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,6700	R\$ 49,6647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,6700	R\$ 13,0370
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,6700	R\$ 74,4971
TOTAL Material:						R\$ 273,5888

VALOR:	R\$ 273,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 258,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 273,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 67,08
VALOR COM BDI:	R\$ 340,67

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2763	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,6700	R\$ 32,9208
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,6700	R\$ 10,9736
TOTAL Material:						R\$ 72,7044

VALOR:	R\$ 72,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,83
VALOR COM BDI:	R\$ 90,53

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,7400	R\$ 64,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,6700	R\$ 32,9208
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,6700	R\$ 10,9736
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,6700	R\$ 36,5787
TOTAL Material:						R\$ 174,0231

VALOR:	R\$ 174,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 157,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 174,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 42,67
VALOR COM BDI:	R\$ 216,69

I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	H	37,73740000	R\$ 0,6700	R\$ 25,2841
I2702	JUROS	H	13,83710000	R\$ 0,6700	R\$ 9,2709
TOTAL Material:					R\$ 63,3650

VALOR:	R\$ 63,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,54
VALOR COM BDI:	R\$ 78,91

I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2703	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 63,2500	R\$ 63,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	H	37,73740000	R\$ 0,6700	R\$ 25,2841
I2702	JUROS	H	13,83710000	R\$ 0,6700	R\$ 9,2709
I2703	MANUTENÇÃO	H	50,31660000	R\$ 0,6700	R\$ 33,7121
TOTAL Material:					R\$ 160,3271

VALOR:	R\$ 160,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 160,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,31
VALOR COM BDI:	R\$ 199,64

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	H	9,08320000	R\$ 0,6700	R\$ 6,0857
I2702	JUROS	H	2,00790000	R\$ 0,6700	R\$ 1,3453
TOTAL Material:					R\$ 28,7210

VALOR:	R\$ 28,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,04

390
 DATA: 24/06/2024
 MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRAO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR COM BDI:	R\$ 35,76
----------------	-----------

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,6700	R\$ 6,0857
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,08790000	R\$ 0,6700	R\$ 1,3453
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,6700	R\$ 7,6872
TOTAL Material:						R\$ 39,8982

VALOR:	R\$ 39,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,78
VALOR COM BDI:	R\$ 49,68

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,6700	R\$ 14,7234
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,6700	R\$ 4,9078
TOTAL Material:						R\$ 48,4412

VALOR:	R\$ 48,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,88
VALOR COM BDI:	R\$ 60,32

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,6700	R\$ 14,7234
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,6700	R\$ 4,9078
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,6700	R\$ 14,7234
TOTAL Material:						R\$ 85,0746

VALOR:	R\$ 85,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,86
VALOR COM BDI:	R\$ 105,93

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,6700	R\$ 11,9393
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,9798
TOTAL Material:						R\$ 37,2091

VALOR:	R\$ 37,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,12
VALOR COM BDI:	R\$ 46,33

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,8100	R\$ 46,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,6700	R\$ 11,9393
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,9798
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,6700	R\$ 13,2659
TOTAL Material:						R\$ 97,2850

VALOR:	R\$ 97,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,86
VALOR COM BDI:	R\$ 121,15

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 55,6700	R\$ 43,3113
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 66,9400	R\$ 64,6507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 103,4000
TOTAL Material:						R\$ 211,3620

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 395,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 272,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 395,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 97,09
VALOR COM BDI:	R\$ 493,05

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,8900	R\$ 17,0575
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,0575

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 55,6700	R\$ 49,3904
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	204,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 138,1800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 66,9400	R\$ 55,9618
TOTAL Material:						R\$ 243,5322

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 371,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 287,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 371,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 91,06
VALOR COM BDI:	R\$ 462,41

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,3100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5000	R\$ 26,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,5000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 132,5400
TOTAL Material:						R\$ 132,5400

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,3100	R\$ 5,6607
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,9100	R\$ 63,4608
TOTAL Serviço:						R\$ 69,1215

VALOR:	R\$ 338,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 236,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,32

323
 DATA: 21/06/2024
 MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOPRANTE) LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 338,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 83,10
VALOR COM BDI:	R\$ 422,02

C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,6500	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9500	R\$ 2,2950
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2950

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 338,9200	R\$ 16,0987
TOTAL Serviço:						R\$ 16,0987

VALOR:	R\$ 39,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,63
VALOR COM BDI:	R\$ 48,90

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,6700	R\$ 141,6098
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,6700	R\$ 47,2032
TOTAL Material:						R\$ 217,6230

VALOR:	R\$ 217,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 201,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 217,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 53,36
VALOR COM BDI:	R\$ 270,98

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,6700	R\$ 141,6098
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,6700	R\$ 47,2032
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	201,81060000	R\$ 0,6700	R\$ 136,8131

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOPR) NA LOCALIDADE DE CAIAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

TOTAL Material:	R\$ 406,4361
VALOR:	R\$ 406,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 389,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 406,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 99,66
VALOR COM BDI:	R\$ 506,10

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,9500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 194,9500	R\$ 0,2579
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2579

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 18,4600	R\$ 0,0486
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0486

VALOR:	R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,39

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 55,6700	R\$ 1,3528
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6400	R\$ 2,0736
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,5228
TOTAL Material:						R\$ 4,9492

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 34,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,39
VALOR COM BDI:	R\$ 42,60

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 80,7600	R\$ 0,0061

DE FOLHA 395
 DATA: 28/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRAO TIPO II (SOPT) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 228,6600
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,9500
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 194,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,1740

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776

VALOR:	R\$ 3,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,85
VALOR COM BDI:	R\$ 4,30

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		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 SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,92

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,9500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 194,9500	R\$ 2,2669
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2669

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 18,4600	R\$ 0,4293
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4293

VALOR:	R\$ 2,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,66
VALOR COM BDI:	R\$ 3,36

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

ESTRUTURA MUNICIPAL DE FISCALIA
 396
 DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOB) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,9500	R\$ 10,2985
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 21,4400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,4800	R\$ 2,8700
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,0300	R\$ 6,1659
I1816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,5100	R\$ 13,6160
TOTAL Material:						R\$ 54,3904

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 112,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 37,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,66
VALOR COM BDI:	R\$ 140,45

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,6700	R\$ 2,3995	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,6700	R\$ 0,8798	
TOTAL Material:					R\$ 3,2793	

VALOR:	R\$ 3,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,80
VALOR COM BDI:	R\$ 4,08

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,6700	R\$ 2,3995	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,6700	R\$ 0,8798	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,6700	R\$ 1,3331	
TOTAL Material:					R\$ 4,6124	

VALOR:	R\$ 4,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,13
VALOR COM BDI:	R\$ 5,74

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

MUNICÍPIO DE FORQUILHA - MS
 DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE AREHINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,6700	R\$ 6,0492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0416
TOTAL Material:						R\$ 29,3808

VALOR:	R\$ 29,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,20
VALOR COM BDI:	R\$ 36,58

740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 89,6400	R\$ 89,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,6700	R\$ 6,0492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0416
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,6700	R\$ 5,2930
TOTAL Material:						R\$ 124,3138

VALOR:	R\$ 124,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 111,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 124,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,48
VALOR COM BDI:	R\$ 154,79

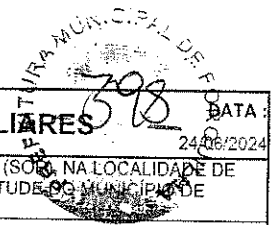
10627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 0,6700	R\$ 7,5862
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 0,6700	R\$ 2,5603
TOTAL Material:						R\$ 31,4365

VALOR:	R\$ 31,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,71
VALOR COM BDI:	R\$ 39,15

10741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOB) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	24/06/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 112,0500	R\$ 112,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 0,6700	R\$ 7,5662
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 0,6700	R\$ 2,5603
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	R\$ 0,6700	R\$ 6,5379
					TOTAL Material:	R\$ 150,1244

VALOR:	R\$ 150,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 136,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 36,81
VALOR COM BDI:	R\$ 186,93

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 104,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 39,01
VALOR COM BDI:	R\$ 198,09

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 55,6700	R\$ 33,2800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 66,9400	R\$ 58,7733
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 103,4000
					TOTAL Material:	R\$ 195,4533

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 544,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 316,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 228,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 544,71
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 133,56
VALOR COM BDI:	R\$ 678,27

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
---	--	--	--	--	--	--

DE FORQUILHA MUN. DE FORQUILHA
 399
 DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRAO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,29
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,22
VALOR COM BDI:					R\$ 26,51

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,29
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,22
VALOR COM BDI:					R\$ 26,51

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,3200
TOTAL Material:					R\$ 3,3200
VALOR:					R\$ 3,74
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,74
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,74
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,92
VALOR COM BDI:					R\$ 4,66

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,3800
TOTAL Material:					R\$ 32,8536
VALOR:					R\$ 32,85
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 32,85
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,85
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 8,05
VALOR COM BDI:					R\$ 40,90

MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
 Nº 400
 DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOPR) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705		L	16,65000000	R\$ 3,3200	R\$ 55,2760
TOTAL Material:					R\$ 55,2760

VALOR:	R\$ 55,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,55
VALOR COM BDI:	R\$ 68,83

754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706		L	27,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 89,6400
TOTAL Material:					R\$ 89,6400

VALOR:	R\$ 89,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,98
VALOR COM BDI:	R\$ 111,62

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705		L	21,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 69,7200
TOTAL Material:					R\$ 69,7200

VALOR:	R\$ 69,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,10
VALOR COM BDI:	R\$ 86,82

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706		L	18,40000000	R\$ 3,3200	R\$ 61,0880
TOTAL Material:					R\$ 61,0880

VALOR:	R\$ 61,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,98

RECEBIM. DE FEITURA Nº 901 DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA SOALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR COM BDI:	R\$ 76,07
----------------	-----------

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,3200	R\$ 45,1520
TOTAL Material:					R\$ 45,1520

VALOR:	R\$ 45,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,07
VALOR COM BDI:	R\$ 56,22

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,3200	R\$ 45,1520
TOTAL Material:					R\$ 45,1520

VALOR:	R\$ 45,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,07
VALOR COM BDI:	R\$ 56,22

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,3200	R\$ 45,1520
TOTAL Material:					R\$ 45,1520

VALOR:	R\$ 45,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,07
VALOR COM BDI:	R\$ 56,22

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,3200	R\$ 61,0880
TOTAL Material:					R\$ 61,0880

VALOR:	R\$ 61,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,98
VALOR COM BDI:	R\$ 76,07

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,3200	R\$ 111,8840
TOTAL Material:					R\$ 111,8840	

VALOR:	R\$ 111,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 111,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 111,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,43
VALOR COM BDI:	R\$ 139,31

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,3200	R\$ 64,7400
TOTAL Material:					R\$ 64,7400	

VALOR:	R\$ 64,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,87
VALOR COM BDI:	R\$ 80,61

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,50000000	R\$ 3,3200	R\$ 21,9120
TOTAL Material:					R\$ 21,9120	

VALOR:	R\$ 21,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,37
VALOR COM BDI:	R\$ 27,28

I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,3200	R\$ 63,2460
TOTAL Material:					R\$ 63,2460	

VALOR:	R\$ 63,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,51
VALOR COM BDI:	R\$ 78,76

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,3200
					R\$ 3,4860
TOTAL Material:					R\$ 3,4860

VALOR:	R\$ 3,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,86
VALOR COM BDI:	R\$ 4,35

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,3200
					R\$ 46,8120
TOTAL Material:					R\$ 46,8120

VALOR:	R\$ 46,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,48
VALOR COM BDI:	R\$ 58,29

791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,3200
					R\$ 89,6400
TOTAL Material:					R\$ 89,6400

VALOR:	R\$ 89,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,98
VALOR COM BDI:	R\$ 111,62

12793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	R\$ 3,3200
					R\$ 112,0500
TOTAL Material:					R\$ 112,0500

VALOR:	R\$ 112,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 112,05

DE FORQUILHA/CE
 204
 DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,47
VALOR COM BDI:	R\$ 139,52

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,3200	R\$ 77,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,1900

VALOR:	R\$ 77,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,93
VALOR COM BDI:	R\$ 96,12

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 49,8000
TOTAL Material:						R\$ 49,8000

VALOR:	R\$ 49,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,21
VALOR COM BDI:	R\$ 62,01

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,6700	R\$ 2,3343
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,6700	R\$ 0,8559
TOTAL Material:						R\$ 21,6502

VALOR:	R\$ 21,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 26,96

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DATA: 24/06/2024
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (S02), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE, DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,6700	R\$ 2,3343
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,6700	R\$ 0,8559
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,6700	R\$ 1,2969
TOTAL Material:						R\$ 22,9471

VALOR:	R\$ 22,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,95
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 28,58

1642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,6700	R\$ 43,4443
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,6700	R\$ 16,2917
TOTAL Material:						R\$ 92,5360

VALOR:	R\$ 92,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,54
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,69
VALOR COM BDI:	R\$ 115,23

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,7200	R\$ 69,7200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,6700	R\$ 43,4443
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,6700	R\$ 16,2917
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,6700	R\$ 54,3054
TOTAL Material:						R\$ 216,5614

VALOR:	R\$ 216,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 198,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 216,56
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 53,10
VALOR COM BDI:	R\$ 269,66

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2360	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300

406
 DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOB) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,830
VALOR:	R\$ 18,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 23,45

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4600

VALOR:	R\$ 18,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,53
VALOR COM BDI:	R\$ 22,99

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DE FORQUILHA
 407
 DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8000
VALOR:						R\$ 32,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,80
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,04
VALOR COM BDI:						R\$ 40,84

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,29
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,22
VALOR COM BDI:						R\$ 26,51

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2584	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,81
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,06
VALOR COM BDI:						R\$ 35,87

I2848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,81
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,06
VALOR COM BDI:						R\$ 35,87

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

E TUR 408 DE FOR
 DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,51
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 6,01
VALOR COM BDI:					R\$ 30,52

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,51
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 6,01
VALOR COM BDI:					R\$ 30,52

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,51
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 6,01
VALOR COM BDI:					R\$ 30,52

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,51
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 6,01
VALOR COM BDI:					R\$ 30,52

RECEBIM. 209

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 24/06/2024

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

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52

760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06

RECEBIMENTO DE BILHETE Nº 410 DATA: 21/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA ESCOLA DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR COM BDI:	R\$ 35,87
----------------	-----------

I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

12794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 24/06/2024

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

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,6700	R\$ 0,3865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1594
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2415
TOTAL Material:						R\$ 0,7874

VALOR:	R\$ 0,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,98

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6796
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2799
TOTAL Material:						R\$ 23,2495

VALOR:	R\$ 23,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 28,95

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6796
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2799
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,6700	R\$ 0,9331
TOTAL Material:						R\$ 24,1826

VALOR:	R\$ 24,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 30,11

ETURA 413
 DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/06/2024

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

C2598 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3430
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,0940
TOTAL Material:					R\$ 0,4370	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418	

VALOR:	R\$ 11,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,34
VALOR ENCARGOS (64.44%):	R\$ 6,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 13,92

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 55,6700	R\$ 1,0132
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,45000000	R\$ 0,4700	R\$ 2,5756
TOTAL Material:					R\$ 3,5888	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890	

VALOR:	R\$ 48,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,63
VALOR ENCARGOS (64.44%):	R\$ 29,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,01
VALOR COM BDI:	R\$ 60,99

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 121,5100	R\$ 157,9630
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 157,9630	

214
 DATA: 24/06/2024
 FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 680,0700	R\$ 680,0700
TOTAL Material:					R\$ 680,0700	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9960	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 395,9600	R\$ 150,4648
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
TOTAL Serviço:					R\$ 236,8428	

VALOR:	R\$ 1.122,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 967,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 155,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.122,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 275,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1.398,20

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,69
VALOR COM BDI:	R\$ 39,07

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	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	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 366,5000	R\$ 9,1625
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1625	

VALOR:	R\$ 34,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 43,25

SECRETARIA MUNICIPAL DE FISCALIA
 DATA: 24/06/2024
 115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,6700	R\$ 0,3396
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,6549
TOTAL Material:						R\$ 0,9945

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,6928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7728

VALOR:	R\$ 25,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 15,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,91

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 37,2100	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 97,2900	R\$ 5,7229
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2500	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,1800	R\$ 4,2671
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,9900

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0850	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,9600
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,4400	R\$ 0,6220
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,7000	R\$ 5,7780
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,9300	R\$ 0,0444
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,0300	R\$ 0,2898
I2535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 485,6300	R\$ 0,2428
TOTAL Material:						R\$ 11,9370

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8568
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2644

VALOR:	R\$ 34,19
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SORBINA) LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,38
VALOR COM BDI:	R\$ 42,57

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,6700	R\$ 11,8435
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,6700	R\$ 3,9972
TOTAL Material:						R\$ 15,8407

VALOR:	R\$ 15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,88
VALOR COM BDI:	R\$ 19,72

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,6700	R\$ 11,8435
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,6700	R\$ 3,9972
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,6700	R\$ 7,4022
TOTAL Material:						R\$ 23,2429

VALOR:	R\$ 23,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 28,94

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,6700	R\$ 0,7630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46270000	R\$ 0,6700	R\$ 0,3147
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,6700	R\$ 0,4768
TOTAL Material:						R\$ 1,5545

VALOR:	R\$ 1,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1,93

DATA: 24/08/2024
 417
 DE FORQUILHAÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,6700	R\$ 30,5392
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,6700	R\$ 12,5974
TOTAL Material:						R\$ 71,9466

VALOR:	R\$ 71,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,64
VALOR COM BDI:	R\$ 89,59

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,1900	R\$ 77,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,6700	R\$ 30,5392
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,6700	R\$ 12,5974
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,6700	R\$ 45,8088
TOTAL Material:						R\$ 194,9454

VALOR:	R\$ 194,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 178,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 194,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 47,80
VALOR COM BDI:	R\$ 242,75

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,6700	R\$ 7,5476
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,6700	R\$ 3,1134
TOTAL Material:						R\$ 31,9510

VALOR:	R\$ 31,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,83
VALOR COM BDI:	R\$ 39,78

ESTURA 918
 DATA: 20/06/2024
 FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DATA: 20/06/2024
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA EDECAHRADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,8000	R\$ 49,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,29500000	R\$ 0,6700	R\$ 7,5476
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,6700	R\$ 3,1134
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67340000	R\$ 0,6700	R\$ 8,4910
TOTAL Material:						R\$ 90,2420

VALOR:	R\$ 90,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,13
VALOR COM BDI:	R\$ 112,37

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,6700	R\$ 8,6012
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,6700	R\$ 2,8671
TOTAL Material:						R\$ 40,2783

VALOR:	R\$ 40,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,88
VALOR COM BDI:	R\$ 50,16

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,6700	R\$ 8,6012
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,6700	R\$ 2,8671
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,6700	R\$ 11,4683
TOTAL Material:						R\$ 51,7466

VALOR:	R\$ 51,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,69
VALOR COM BDI:	R\$ 64,44

ESTURA 219
SE FORQUILHA
DATA: 24/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

I0671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 0,6700	R\$ 50,5749
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 0,6700	R\$ 16,8583
TOTAL Material:						R\$ 96,2432

VALOR:	R\$ 96,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,60
VALOR COM BDI:	R\$ 119,84

I0784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 0,6700	R\$ 50,5749
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 0,6700	R\$ 16,8583
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,84660000	R\$ 0,6700	R\$ 67,4332
TOTAL Material:						R\$ 163,6764

VALOR:	R\$ 163,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 147,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 163,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 40,13
VALOR COM BDI:	R\$ 203,81

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0994	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)		SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 66,0600	R\$ 2,9947
I0798	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 163,1200	R\$ 3,4799
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,8400	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)		SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 23,2400	R\$ 3,0987
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 40,2800	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)		SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 51,7500	R\$ 3,4500
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 15,0233

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 20,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,17

420
 DE FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 24/06/2024

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

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,00
VALOR COM BDI:	R\$ 25,41

C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 55,3200	R\$ 0,5311
10699	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	R\$ 150,9600	R\$ 4,5892
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 80,7600	R\$ 0,0969
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	R\$ 228,6600	R\$ 2,7744
10627	GRUPO GERADOR 160 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,4400	R\$ 0,0000
10741	GRUPO GERADOR 160 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 150,1200	R\$ 2,0018
10671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,2400	R\$ 0,0000
10754	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 163,6800	R\$ 2,1824
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,1755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4768

VALOR:	R\$ 13,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 17,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 24/06/2024

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	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	R\$ 10.336,00	100,00 % R\$ 10.336,00				100,00 % R\$ 10.336,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.434,63	100,00 % R\$ 7.434,63				100,00 % R\$ 7.434,63
4	PASSEIO	R\$ 16.320,93	48,00 % R\$ 7.834,05	52,00 % R\$ 8.486,88			100,00 % R\$ 16.320,93
5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 112.291,62	24,00 % R\$ 26.949,99	26,00 % R\$ 29.195,82	24,00 % R\$ 26.949,99	26,00 % R\$ 29.195,82	100,00 % R\$ 112.291,62
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	R\$ 158.064,83	23,00 % R\$ 36.354,91	27,00 % R\$ 42.677,50	23,00 % R\$ 36.354,91	27,00 % R\$ 42.677,51	100,00 % R\$ 158.064,83
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.315,84		100,00 % R\$ 2.315,84			100,00 % R\$ 2.315,84
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 29.803,45			50,00 % R\$ 14.901,73	50,00 % R\$ 14.901,72	100,00 % R\$ 29.803,45
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 57.251,12			50,00 % R\$ 28.625,56	50,00 % R\$ 28.625,56	100,00 % R\$ 57.251,12
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.720,00			50,00 % R\$ 860,00	50,00 % R\$ 860,00	100,00 % R\$ 1.720,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)	R\$ 26.672,72	100,00 % R\$ 26.672,72				100,00 % R\$ 26.672,72
		R\$ 448.525,14	R\$ 122.160,80	R\$ 89.254,54	R\$ 114.270,69	R\$ 122.839,11	R\$ 448.525,14
			R\$ 122.160,80	R\$ 211.415,34	R\$ 325.686,03	R\$ 448.525,14	



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (BOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

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%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP), NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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 12

Nome do documento

20240005001 - Cópia.docx

Ação

Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca:

Data

21/06/2024 | 06:42:17.716

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\$ 454.544,81 (R\$ 454.544,81)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 454.544,81	-	

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.

PREFEITURA
425
FORQUILHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
CÓDIGO	NOME DO PROJETO	DATA	BDI
EXERCÍCIO	ORÇAMENTO DE ANEXO ORÇAMENTO DE EMP.	01/01/2014	20,00%
UNIDADE	SECRETARIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO	01/01/2014	00%
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO ANUAL DE 2014	01/01/2014	00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 18.324,00
1.1	ADM_PMF2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 147,18	R\$ 36,08	R\$ 183,24	R\$ 18.324,00
2	IMPLEMENTAÇÕES								R\$ 10.681,00
2.1	00425	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 79,14	R\$ 19,41	R\$ 98,55	R\$ 9.855,00
2.2	00625	CORTE E ATERRO COMPENSADO E CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 6,63	R\$ 1,63	R\$ 8,26	R\$ 826,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 7.956,83
3.1	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 7.956,83
3.1.1	00400	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 120,18	R\$ 29,47	R\$ 149,65	R\$ 1.795,80
3.1.2	01622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.038,32	R\$ 659,42	R\$ 3.348,74	R\$ 3.348,74
3.1.3	00440	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.167,77	R\$ 296,34	R\$ 1.454,11	R\$ 1.454,11
3.1.4	01637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 126,96	R\$ 34,07	R\$ 173,03	R\$ 1.038,18
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 320,00
3.2.1	00670	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,26	R\$ 0,06	R\$ 0,32	R\$ 320,00
4	PASEIO								R\$ 16.599,77
4.1	00405	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,55x0,15m)	SEINFRA	M	144,20	R\$ 67,05	R\$ 13,69	R\$ 71,04	R\$ 10.243,97
4.2	00420	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIO INHC (20 X 10 X 4CM), CINZA-COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 37,81	R\$ 9,27	R\$ 47,98	R\$ 6.355,80
5	MURUS E FECHAMENTO								R\$ 115.284,33
5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA								R\$ 1.119,47
5.1.1	00104	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 944,26
5.1.2	00110	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 3,25	R\$ 0,60	R\$ 4,08	R\$ 75,89
5.1.3	00625	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 4,29	R\$ 1,06	R\$ 5,34	R\$ 99,32
5.2	EMBARCAMENTO DE BALDRAMES								R\$ 19.756,09
5.2.1	00604	ALVENARIA DE EMBARCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 472,76	R\$ 115,92	R\$ 588,67	R\$ 8.241,36
5.2.2	04392	ALVENARIA DE EMBARCAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 592,41	R\$ 149,26	R\$ 737,97	R\$ 7.376,70
5.2.3	00675	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 114,59	R\$ 28,10	R\$ 142,69	R\$ 4.139,91
5.3	CONCRETO E FÔRMA								R\$ 8.398,86
5.3.1	01400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 71,07	R\$ 17,43	R\$ 88,50	R\$ 5.044,50
5.3.2	00100	CONCRETO PAVIM. FCK=25MPa COM AGREGADO PROLIZADO (S.TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 379,58	R\$ 93,97	R\$ 472,52	R\$ 2.362,10
5.3.3	00604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 159,08	R\$ 39,01	R\$ 198,09	R\$ 990,45
5.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								R\$ 5.176,60
5.4.1	00176	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRÁÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 6,73	R\$ 1,65	R\$ 8,38	R\$ 1.089,40
5.4.2	00120	REFRISO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRÁÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 25,25	R\$ 6,19	R\$ 31,44	R\$ 4.087,20
5.5	CONCRETO E FÔRMA								R\$ 1.248,00
5.5.1	00602	CAIÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 7,71	R\$ 1,89	R\$ 9,60	R\$ 1.248,00
5.6	ALAMBRADO								R\$ 79.586,12

5.6.1	C1000	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 155,72	R\$ 28,32	R\$ 197,64	R\$ 222,72	
5.6.2	C1003	ALAMBADO O/TURO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 243,99	R\$ 59,82	R\$ 303,82	R\$ 76.993,20	
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA									R\$ 166.050,22
6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO									R\$ 166.050,22
6.1.1	C1104	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (C/TRANSF)	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 49,95	R\$ 12,24	R\$ 52,17	R\$ 5.217,00	
6.1.2	C1110	CARÇA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 3,28	R\$ 0,80	R\$ 4,08	R\$ 406,00	
6.1.3	C1113	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 23,85	R\$ 5,95	R\$ 29,70	R\$ 2.970,00	
6.1.4	C1164	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 85,79	R\$ 21,03	R\$ 106,79	R\$ 2.135,80	
6.1.5	C1162	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO O/ROLO LISO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,96	R\$ 0,24	R\$ 1,20	R\$ 1.200,00	
6.1.6	C1345	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	R\$ 2.858,67	R\$ 710,75	R\$ 3.609,42	R\$ 3.609,42	
6.1.7	C1325	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,07	R\$ 0,26	R\$ 1,33	R\$ 1.330,00	
6.1.8	C1545	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 60MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 118,20	R\$ 28,38	R\$ 147,18	R\$ 147.180,00	
7	OBRAS DE DRENAGEM									R\$ 2.353,21
7.1	C1101	TUBO PVC BRANCO PESADO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 32,33	R\$ 8,35	R\$ 40,88	R\$ 817,60	
7.2	C1104	JOELHO PVC BRANCO PESADO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 24,18	R\$ 6,93	R\$ 30,11	R\$ 1.535,61	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 30.727,48
8.1	C1198	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO DUPLO, AR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.151,72	R\$ 527,60	R\$ 2.679,32	R\$ 10.717,28	
8.2	C1175	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 810,09	R\$ 198,63	R\$ 1.008,72	R\$ 1.008,72	
8.3	C1160	QUADRO P/MEDIDAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.271,96	R\$ 311,89	R\$ 1.583,87	R\$ 1.583,87	
8.4	C1162	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 13X13X95MM, OCBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 305,54	R\$ 74,92	R\$ 380,46	R\$ 380,46	
8.5	C1168	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 TURBULES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 151,97	R\$ 37,24	R\$ 189,11	R\$ 378,22	
8.6	C1136	ELETRODUTO PVC R90C INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 16,47	R\$ 4,04	R\$ 20,51	R\$ 205,10	
8.7	C1138	ELETRODUTO PVC R90C INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 28,51	R\$ 7,09	R\$ 35,60	R\$ 936,00	
8.8	C1137	ELETRODUTO PVC R90C INCL. CONEXÕES D= 52mm (2")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 24,93	R\$ 6,11	R\$ 31,04	R\$ 2.172,80	
8.9	C1175	ATERRAMENTO COMPLETO O/HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 269,95	R\$ 69,98	R\$ 324,93	R\$ 974,79	
8.10	C1177	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	350,00	R\$ 6,44	R\$ 1,58	R\$ 8,02	R\$ 2.846,00	
8.11	C1184	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 7,61	R\$ 1,87	R\$ 9,48	R\$ 474,00	
8.12	C1180	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 15,07	R\$ 3,79	R\$ 18,77	R\$ 563,10	
8.13	C1111	AFAME GALVANIZADO PARA PEÇA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 2,74	R\$ 0,67	R\$ 3,41	R\$ 682,00	
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 80,80	R\$ 19,81	R\$ 100,61	R\$ 201,22	
8.15	C1176	CABO EM PVC 1000V 5MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 8,94	R\$ 2,19	R\$ 11,13	R\$ 3.784,20	
8.16	C1115	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 36mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,40	R\$ 29,28	R\$ 148,68	R\$ 148,68	
8.17	C1162	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 20,70	R\$ 5,06	R\$ 25,76	R\$ 232,02	
8.18	C1160	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,70	R\$ 5,06	R\$ 25,76	R\$ 103,12	
8.19	C1162	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/140V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 95,20	R\$ 22,55	R\$ 116,55	R\$ 464,20	
8.20	C1154	CANAL ALVENARIA / REBOCO / O/TAMPA CONCRETO S/FUNDO D=300x60 2m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 148,65	R\$ 36,45	R\$ 185,11	R\$ 1.851,10	
8.21	C1172	CANAL ALVENARIA (600x60x60) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 352,92	R\$ 86,27	R\$ 439,19	R\$ 439,19	
8.22	C1134	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,96	R\$ 3,57	R\$ 18,53	R\$ 37,06	
8.23	C1134	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 99,50	R\$ 17,07	R\$ 86,67	R\$ 260,01	
8.24	C1110	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 18,73	R\$ 4,59	R\$ 23,32	R\$ 233,12	

8.25	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVD 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,13	R\$ 1,99	R\$ 10,12	R\$ 30,37	
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO									R\$ 56.201,01
9.1	C1690	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,24	R\$ 5,96	R\$ 1,63	R\$ 8,29	R\$ 234,11	
9.2	C2784	ESTAVIAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,92	R\$ 48,32	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 232,71	
9.3	C4178	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 79,14	R\$ 19,41	R\$ 98,55	R\$ 249,35	
9.4	C2345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1,82	R\$ 485,78	R\$ 119,85	R\$ 598,63	R\$ 2.324,97	
9.5	C0948	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 636,51	R\$ 156,81	R\$ 796,32	R\$ 799,39	
9.6	C1408	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,59	R\$ 71,07	R\$ 17,43	R\$ 38,50	R\$ 577,91	
9.7	C1405	FORMA PLANA CHATA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,82	R\$ 115,31	R\$ 28,27	R\$ 143,58	R\$ 2.099,14	
9.8	C4131	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 10,09	R\$ 2,47	R\$ 12,55	R\$ 1.265,00	
9.9	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,95	R\$ 407,89	R\$ 100,01	R\$ 507,90	R\$ 1.041,20	
9.10	C1403	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 268,48	R\$ 66,83	R\$ 334,31	R\$ 585,94	
9.11	C0496	CIMENTO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60x50x10) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 113,47	R\$ 27,82	R\$ 141,29	R\$ 169,95	
9.12	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO PURADO (6x12x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,97	R\$ 57,48	R\$ 14,10	R\$ 71,59	R\$ 6.389,36	
9.13	C0665	VERDA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,89	R\$ 1.505,92	R\$ 368,25	R\$ 1.875,17	R\$ 165,77	
9.14	C4146	C/VERTUPA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,29	R\$ 151,71	R\$ 37,20	R\$ 188,91	R\$ 4.588,52	
9.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 114,59	R\$ 28,10	R\$ 142,69	R\$ 135,32	
9.16	C1472	PLUPOALGUEIROS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	R\$ 94,70	R\$ 23,22	R\$ 117,92	R\$ 1.359,18	
9.17	C0487	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 13,74	R\$ 3,37	R\$ 17,11	R\$ 100,09	
9.18	C1479	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 553,88	R\$ 135,73	R\$ 689,29	R\$ 527,25	
9.19	C2151	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP# 3cm	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 25,48	R\$ 6,24	R\$ 31,70	R\$ 575,04	
9.20	C0494	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 35x35 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 79,52	R\$ 19,52	R\$ 99,14	R\$ 1.798,40	
9.21	C1120	RF JUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 6cm EM CERÂMICA, ATÉ 35x35 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 11,19	R\$ 2,74	R\$ 13,93	R\$ 252,59	
9.22	C4290	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 46,83	R\$ 11,48	R\$ 59,31	R\$ 116,52	
9.23	C0776	CHAMUSCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP# 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,80	R\$ 6,73	R\$ 1,65	R\$ 8,38	R\$ 1.339,12	
9.24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	89,94	R\$ 35,44	R\$ 8,69	R\$ 44,13	R\$ 2.817,26	
9.25	C0499	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	95,96	R\$ 36,43	R\$ 8,93	R\$ 45,36	R\$ 4.352,75	
9.26	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 35x35 cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,94	R\$ 50,70	R\$ 14,88	R\$ 75,58	R\$ 4.825,03	
9.27	C1120	RF JUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 6cm EM CERÂMICA, ATÉ 35x35 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,94	R\$ 11,19	R\$ 2,74	R\$ 13,93	R\$ 889,29	
9.28	C4374	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 25,23	R\$ 5,19	R\$ 31,42	R\$ 942,50	
9.29	C0493	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80x2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 285,61	R\$ 79,03	R\$ 359,54	R\$ 711,28	
9.30	C1378	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 242,86	R\$ 59,50	R\$ 302,15	R\$ 1.015,22	
9.31	C1375	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 41,44	R\$ 10,16	R\$ 51,50	R\$ 433,44	
9.32	C1396	EMBOÇAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 12,30	R\$ 3,02	R\$ 15,32	R\$ 291,39	
9.33	C1517	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS COMASSA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 23,90	R\$ 5,86	R\$ 29,76	R\$ 566,04	
9.34	C0401	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,24	R\$ 12,98	R\$ 3,18	R\$ 16,16	R\$ 1.086,60	
9.35	C0490	BATIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TIPO DE LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 365,91	R\$ 75,01	R\$ 380,92	R\$ 781,84	
9.36	C1792	MICROFONO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 480,57	R\$ 117,84	R\$ 598,41	R\$ 1.196,52	
9.37	C4123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP# 5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 25,25	R\$ 6,19	R\$ 31,44	R\$ 52,83	
9.38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (14X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,53	R\$ 18,58	R\$ 94,71	R\$ 165,42	
9.39	C4107	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,21	R\$ 11,58	R\$ 58,79	R\$ 117,56	
9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ MANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 81,38	R\$ 19,95	R\$ 101,33	R\$ 202,66	
9.41	C0997	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,99	R\$ 2,59	R\$ 13,68	R\$ 27,36	
9.42	C4143	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (SERELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,44	R\$ 8,29	R\$ 41,64	R\$ 83,26	

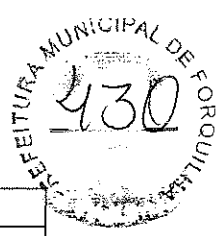
428
SECRETARIA

9.43	C1355	CAIXA SIFONADA 15X15X40cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,94	R\$ 11,75	R\$ 59,69	R\$ 59,69
9.44	C0615	BANDEJA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 306,72	R\$ 76,21	R\$ 381,93	R\$ 305,54
9.45	C0646	CURA DE LONÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACRÓSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 341,95	R\$ 83,85	R\$ 425,80	R\$ 851,60
9.46	C0674	SUPORTE EM BARRA GIATA DE FERRO ENCASTADO NA PAREDE P/ BANDEJAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,30	R\$ 3,26	R\$ 16,56	R\$ 66,24
9.47	C0110	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,49	R\$ 255,44	R\$ 63,37	R\$ 321,81	R\$ 3.375,79
9.48	C0128	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 25,25	R\$ 6,19	R\$ 31,44	R\$ 349,96
9.49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 231,42	R\$ 56,74	R\$ 288,16	R\$ 2.593,44
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 216,54	R\$ 53,59	R\$ 272,13	R\$ 2.449,17
9.51	C4622	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,99	R\$ 3,43	R\$ 17,42	R\$ 34,84
9.52	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,14	R\$ 12,92	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 291,87
10	LIMPEZA FINAL								R\$ 1.720,00
10.1	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,38	R\$ 0,34	R\$ 1,72	R\$ 1.720,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)								R\$ 27.846,96
11.1	C0992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,90	R\$ 3,56	R\$ 0,87	R\$ 4,43	R\$ 1.465,48
11.2	C0993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,96	R\$ 3,56	R\$ 0,87	R\$ 4,43	R\$ 1.488,48
11.3	C0376	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 10,65	R\$ 2,61	R\$ 13,26	R\$ 13.260,00
11.4	C0314	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 9,15	R\$ 2,25	R\$ 11,41	R\$ 11.410,00
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 89.505,47	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 365.039,34	
VALOR TOTAL:								R\$ 454.544,81	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO B (100P)	DATA: 20/06/2010	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO B (100P)	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	LOC. TRAIPIRE DE CAJACEDOR, FORQUILHA - CE	QUANTIA:	R\$ 1476,37
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Companhia:	PROFISA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.324,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 4.581,00	R\$ 4.581,00	R\$ 4.581,00	R\$ 4.581,00	R\$ 18.324,00
2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 10.681,00	100,00%				100,00%
			R\$ 10.681,00				R\$ 10.681,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.956,83	100,00%				100,00%
			R\$ 7.956,83				R\$ 7.956,83
4	PASSEIO	R\$ 16.599,77	45,00%	52,00%			100,00%
			R\$ 7.967,89	R\$ 8.631,88			R\$ 16.599,77
5	MURÓS E FECHAMENTO	R\$ 115.284,33	24,00%	26,00%	24,00%	26,00%	100,00%
			R\$ 27.668,24	R\$ 29.973,93	R\$ 27.668,24	R\$ 29.973,92	R\$ 115.284,33
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	R\$ 165.050,22	23,00%	27,00%	23,00%	27,00%	100,00%
			R\$ 37.961,55	R\$ 44.563,56	R\$ 37.961,55	R\$ 44.563,56	R\$ 165.050,22
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.353,21		100,00%			100,00%
				R\$ 2.353,21			R\$ 2.353,21
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.727,48			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 15.363,74	R\$ 15.363,74	R\$ 30.727,48
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 58.201,01			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 29.100,51	R\$ 29.100,50	R\$ 58.201,01
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 (ATERRO)	R\$ 27.646,96	100,00%				100,00%
			R\$ 27.646,96				R\$ 27.646,96
		R\$ 454.544,81	R\$ 124.463,47	R\$ 90.103,58	R\$ 115.535,04	R\$ 124.442,72	R\$ 454.544,81
			R\$ 124.463,47	R\$ 214.597,05	R\$ 330.102,09	R\$ 454.544,81	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇAMA:	CONSTITUIÇÃO DE AGENCIA PADRÃO TIPO II (SOP)	DATA:	29/06/2018
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DE AGENCIA PADRÃO TIPO II (SOP)	BDI:	24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZIBRAS, PONDORILHA - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERBA:	RECURSOS DE CAPITAL
		HORA:	54,44%
		MES:	47,85%
		PREÇO:	9,94%
		ANOS:	4,00%

1.1. ADM_PMF2.. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM_PMF2..	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 147,16	R\$ 147,16
TOTAL Material:						R\$ 147,16
VALOR:						R\$ 147,16

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000T (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,5400	R\$ 4,7089
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,7400	R\$ 1,4250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,1348
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,7500	R\$ 53,6250
TOTAL Material:						R\$ 53,6250
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\$ 79,14

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 ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 202,5500	R\$ 6,0795
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0795
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5538
VALOR:						R\$ 6,63

3.1.1. C0369 BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,8000	R\$ 3,0350
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,7200	R\$ 0,7921
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,1900	R\$ 0,3263
12345	FIÓ DE CÔBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,8841
12367	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,04640000	R\$ 7,8500	R\$ 0,3636
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,7100	R\$ 0,2780
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 15,4000	R\$ 26,3240
12408	PREGO 14X16 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,0000	R\$ 1,2312
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 25,5200	R\$ 2,6154



12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,58380000	R\$ 17,450000	R\$ 11,9323
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPÔR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,25460000	R\$ 11,6700	R\$ 2,9877
					TOTAL Material:	R\$ 53,3485
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	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\$ 23,5676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,7377
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 405,2800	R\$ 5,9981
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,9981
					VALOR:	R\$ 120,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10009	APEIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 58,2100	R\$ 1,1002
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 453,1600	R\$ 453,1600
110268	CADIA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 407,2200	R\$ 407,2200
12343	HIDRÔM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,2300	R\$ 55,2300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 11,2100	R\$ 280,2500
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 15) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 11,1400	R\$ 11,1400
11616	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 8,8900	R\$ 71,1200
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	35,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 9,9000
12187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 16,1800	R\$ 485,4000
12181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 20,6200	R\$ 104,1000
					TOTAL Material:	R\$ 1.889,6202
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12230	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	8,12500000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 800,6952
					VALOR:	R\$ 2.689,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARMAÇÃO BEX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,0100	R\$ 57,0100
00005	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 390,0000
00540	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 16,7600
00052	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 5,7600
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,9700	R\$ 29,8200
12392	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1000	R\$ 37,1000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 2,3000

PREFEITURA DE FORTULIMA
432

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12403	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150%), RESISTÊNCIA NOMINAL 15%KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,0200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,7000
TOTAL Material:					R\$ 1.167,7700
VALOR:					R\$ 1.167,77

3.1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,1800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,2000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,2100
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,1400
TOTAL Material:					R\$ 102,0396
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
143	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 138,96

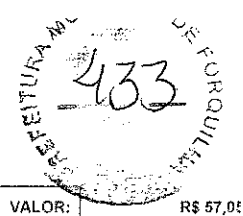
3.2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,1300
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8200
10775	TEODÓLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,6200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0659
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10637	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923
VALOR:					R\$ 0,26

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
10943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 73,5600
C3124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00670000	R\$ 371,4000
C0666	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1400
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\$ 39,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 42,4141

VALOR: R\$ 57,05



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
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,0500	R\$ 2,1991
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,7400	R\$ 0,1670
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3661
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	R\$ 58,2100	R\$ 3,3062
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 53,7100	R\$ 0,3491
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CÔR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 24,9900
TOTAL Material:						R\$ 28,6454
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\$ 18,4800	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 37,81

5.1.1. 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

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

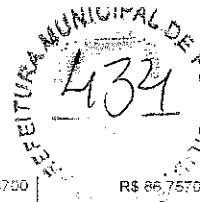
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00950000	R\$ 128,7800	R\$ 1,2220
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00950000	R\$ 169,3100	R\$ 1,6092
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8312
Mão de Obra		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\$ 3,28

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
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 128,7800	R\$ 4,2884
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2884
VALOR:						R\$ 4,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	R\$ 58,2100	R\$ 20,6350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 53,6550



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 75,8700	R\$ 86,7570
					TOTAL Material:	R\$ 161,6470
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,1000
					VALOR:	R\$ 472,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12004	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 86,9500
					TOTAL Material:	R\$ 86,9500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 434,2300	R\$ 130,2690
					TOTAL Serviço:	R\$ 130,2690
					VALOR:	R\$ 592,41

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,0100	R\$ 0,4802
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4802
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,36000000	R\$ 4,9400	R\$ 6,6990
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5100	R\$ 0,2302
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 83,2800	R\$ 3,3312
26	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,0400	R\$ 25,0400
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4900	R\$ 8,5084
11605	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 69,9900	R\$ 4,1997
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8400	R\$ 0,2368
					TOTAL Material:	R\$ 59,3427
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/PERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10458	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\$ 114,59

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃ
435

		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	0,40000000	R\$ 5,8800	R\$ 2,3520
11728	PREGO 10x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)		KG	0,15000000	R\$ 9,8900	R\$ 1,4835
11848	SARRAFO DE 1"X4"		M	0,50000000	R\$ 4,2100	R\$ 2,1050
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 35cm		M	1,00000000	R\$ 8,8900	R\$ 8,8900
TOTAL Material:						R\$ 14,8305
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 71,07

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,3500	R\$ 0,0000
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,7400	R\$ 26,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,7400
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 171,0100
TOTAL Material:						R\$ 171,0100
Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 6,5400	R\$ 5,6695
C3203	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83650000	R\$ 78,1900	R\$ 65,3665
TOTAL Serviço:						R\$ 71,0360
VALOR:						R\$ 378,55

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0600
VALOR:						R\$ 159,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 59,2100	R\$ 0,3611
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,1907
TOTAL Material:						R\$ 1,5458
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1840

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	0,00510000	R\$ 58,2100	R\$ 0,3551
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,8174
TOTAL Material:						R\$ 1,1725
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	0,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790
VALOR:						R\$ 25,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,4590
TOTAL Material:						R\$ 0,4590
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2480
VALOR:						R\$ 7,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 83,2800	R\$ 0,4160
10206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 17,5300	R\$ 22,7890
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0735
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 20,1400	R\$ 6,6462
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,9400	R\$ 91,9400
TOTAL Material:						R\$ 121,4903
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11550	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	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\$ 158,72

5.6.2. 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\$ 6,6500	R\$ 0,9975
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 7,7000	R\$ 0,5390
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,2000	R\$ 2,6640
11972	SOLDA BORDO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 102,4600	R\$ 15,3690
12056	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 19,9200	R\$ 20,9160

I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 50,74000	R\$ 138,5200
I2293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,19300000	R\$ 20,06000	R\$ 2,0094
TOTAL Material:						R\$ 181,0117
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10000	R\$ 17,1900
I1808	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16000	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,9800
VALOR:						R\$ 243,99

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000T (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 56,70000	R\$ 0,3780
I0593	CAMINHÃO TANQUE 8.000T (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 156,83000	R\$ 1,0455
I0507	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 74,57000	R\$ 0,8562
721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00166667	R\$ 180,75000	R\$ 0,3374
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 64,91000	R\$ 0,5625
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 166,42000	R\$ 0,7766
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,03413333	R\$ 95,21000	R\$ 0,3235
I0750	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 225,03000	R\$ 2,0703
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,4201
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,46000	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7384
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3134	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 73,05000	R\$ 22,4254
C3150	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,32000	R\$ 0,2560
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 3,58000	R\$ 4,1063
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 2,79000	R\$ 0,4464
244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 14,12000	R\$ 15,5320
TOTAL Serviço:						R\$ 42,7671
VALOR:						R\$ 49,93

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 128,78000	R\$ 1,2620
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 169,31000	R\$ 1,6592
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9212
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 18,46000	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3618
VALOR:						R\$ 3,28

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,7800	R\$ 23,8501
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23,8501
					VALOR:	R\$ 23,85

6.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 53,7100	R\$ 61,7665
					TOTAL Material:	R\$ 61,7665
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980
					VALOR:	R\$ 85,76

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 87,6700	R\$ 0,9644
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9644
					VALOR:	R\$ 0,96

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 1,60, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 83,2800	R\$ 19,1544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 51,4500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 69,9900	R\$ 20,9970
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,60, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.520,9800	R\$ 2.520,9800
					TOTAL Material:	R\$ 2.712,5814
Mão de Obra		FORTE	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\$ 2.898,67

6.1.7. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11349	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,8400
					TOTAL Material:	R\$ 0,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00580000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1069
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2253
					VALOR:	R\$ 1,07

6.1.8. C4349 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)(M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,2000	R\$ 118,2000
TOTAL Material:					R\$ 118,2000
VALOR:					R\$ 118,20

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

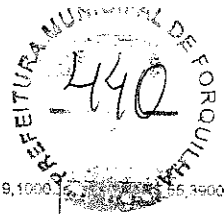
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 44,1200	R\$ 0,7500
11888	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 42,4900	R\$ 1,1047
12196	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,4300	R\$ 10,5343
TOTAL Material:					R\$ 12,3890
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de obra:					R\$ 20,4384
VALOR:					R\$ 32,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,1200	R\$ 1,5001
11285	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1400	R\$ 5,1400
11888	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 42,4900	R\$ 2,2095
TOTAL Material:					R\$ 8,8496
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12320	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de obra:					R\$ 15,3288
VALOR:					R\$ 24,18

8.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,9700	R\$ 83,9100
16196	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 60,4000
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0100	R\$ 31,0100
11075	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 31,8000
11478	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,5800	R\$ 121,7400
11738	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 65,8800	R\$ 197,6400
11778	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 80,0000	R\$ 240,0000
TOTAL Material:					R\$ 786,5000
Mão de obra	FORTE	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\$ 166,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 222,9250
Serviço						
06033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.163,1900	R\$ 1.163,1900
TOTAL Serviço:						R\$ 1.163,1900
VALOR:						R\$ 2.151,72

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPEL (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 126,0400	R\$ 157,5125
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 157,5125
Material						
10471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,0200	R\$ 419,0200
TOTAL Material:						R\$ 419,0200
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1500
Serviço						
06036	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 405,2800	R\$ 121,5840
02764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1004
01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 159,0800	R\$ 47,7240
TOTAL Serviço:						R\$ 187,4084
VALOR:						R\$ 810,09

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

Material						
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
10156	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
10136	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,5100	R\$ 33,0200
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 6,5000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5900	R\$ 62,5900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,2500	R\$ 309,2500
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,5600	R\$ 3,8400
11213	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,8300	R\$ 91,8300
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 550,1600	R\$ 550,1600
TOTAL Material:						R\$ 1.064,3800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 207,6000
VALOR:						R\$ 1.271,98



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7600	R\$ 28,7600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3100	R\$ 28,3100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4000	R\$ 23,4000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,3000	R\$ 95,3000
TOTAL Material:						R\$ 175,7900
Mão de Obra		FORNTE	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\$ 305,54

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19426	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	1,00000000	R\$ 86,9900	R\$ 86,9900
TOTAL Material:						R\$ 86,9900
Mão de Obra		FORNTE	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\$ 151,87

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,4980
TOTAL Material:						R\$ 3,4980
Mão de Obra		FORNTE	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\$ 16,47

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,6200	R\$ 7,2820
TOTAL Material:						R\$ 7,2820
Mão de Obra		FORNTE	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\$ 28,91

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\$ 4,9700	R\$ 5,4670
					TOTAL Material:	R\$ 5,4670
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\$ 24,93

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

Mat.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,3100	R\$ 72,9300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6700	R\$ 45,6700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1000	R\$ 37,1000
					TOTAL Material:	R\$ 157,6700
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\$ 260,95

8.10. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6830
					TOTAL Material:	R\$ 1,6830
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\$ 6,44

8.11. 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\$ 2,3100	R\$ 2,4174
					TOTAL Material:	R\$ 2,4174
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\$ 7,6

8.12. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,9900	R\$ 8,1498
TOTAL Material:						R\$ 8,1498
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,9540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200
VALOR:						R\$ 15,07

8.13. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10122	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4100	R\$ 0,3282
TOTAL Material:						R\$ 0,3282
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\$ 2,74

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\$ 41,8700	R\$ 41,8700
TOTAL Material:						R\$ 41,8700
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\$ 80,80

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\$ 3,2500	R\$ 3,3150
TOTAL Material:						R\$ 3,3150
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\$ 8,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,4500	R\$ 93,4500

Mão de Obra				TOTAL Material:		RS 93.4500
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	RS 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	RS 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	RS 25,9500
					VALOR:	RS 119,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10940	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7200	RS 7,7200
					TOTAL Material:	RS 7,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	RS 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	RS 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12,9750
					VALOR:	RS 20,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10954	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7200	RS 7,7200
					TOTAL Material:	RS 7,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	RS 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	RS 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12,9750
					VALOR:	RS 20,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,2000	RS 93,2000
					TOTAL Material:	RS 93,2000
					VALOR:	RS 93,20

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/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 107,5700	RS 86,0560
C0218	ARMADURA CA-60 MFDA D=6,4 A 9,6mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,7700	RS 7,6206
C0640	CONCRETO FAVOR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUINIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 382,1200	RS 9,6234
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	RS 10,5567
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 115,2800	RS 13,8360
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 34,9300	RS 20,9580
					TOTAL Serviço:	RS 148,8507
					VALOR:	RS 148,86



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,582000000	R\$ 5,2900	R\$ 13,6588
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,044000000	R\$ 11,5100	R\$ 0,5064
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,117500000	R\$ 58,2100	R\$ 6,8571
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,098000000	R\$ 69,9900	R\$ 6,8590
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,644000000	R\$ 0,6700	R\$ 5,1215
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,200000000	R\$ 25,0400	R\$ 5,0080
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,000000000	R\$ 0,4900	R\$ 13,7200
11516	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,059000000	R\$ 8,8900	R\$ 0,5245
10082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,000000000	R\$ 0,3300	R\$ 46,5300
TOTAL Material:						R\$ 90,7953
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,225000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
41	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,185000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,225000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,185000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
10301	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,110000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
10049	SERVENTE	SEINFRA	H	7,234000000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 253,6328
VALOR:						R\$ 392,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11285	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
TOTAL Material:						R\$ 5,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 14,96

8.23. C2494 TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12120	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 37,1600	R\$ 37,1600
TOTAL Material:						R\$ 37,1600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,750000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,750000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4375
VALOR:						R\$ 69,60

8.24. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

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