

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

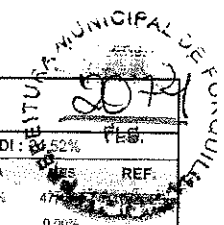
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DATA : 24/06/2024 BDI : 24,52%
 VERSÃO
 FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
86	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	R\$ 2.737,89			50,00 % R\$ 1.368,95	50,00 % R\$ 1.368,94	100,00 % R\$ 2.737,89
87	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	R\$ 2.561,85			50,00 % R\$ 1.280,93	50,00 % R\$ 1.280,92	100,00 % R\$ 2.561,85
88	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	R\$ 40,52			50,00 % R\$ 20,26	50,00 % R\$ 20,26	100,00 % R\$ 40,52
89	LIMPEZA GERAL	R\$ 291,87			50,00 % R\$ 145,94	50,00 % R\$ 145,93	100,00 % R\$ 291,87
90	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.720,00			50,00 % R\$ 860,00	50,00 % R\$ 860,00	100,00 % R\$ 1.720,00
91	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	R\$ 1.790,88	100,00 % R\$ 1.790,88				100,00 % R\$ 1.790,88
92	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE	R\$ 1.790,88	100,00 % R\$ 1.790,88				100,00 % R\$ 1.790,88
93	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	R\$ 15.630,00	100,00 % R\$ 15.630,00				100,00 % R\$ 15.630,00
94	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	R\$ 13.340,00	100,00 % R\$ 13.340,00				100,00 % R\$ 13.340,00
		R\$ 532.273,24	R\$ 147.437,80	R\$ 106.894,47	R\$ 133.639,09	R\$ 144.301,88	R\$ 532.273,24
			R\$ 147.437,80	R\$ 254.332,27	R\$ 387.971,36	R\$ 532.273,24	R\$ 532.273,24





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA : 24/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERBÃO
		SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,41%
			0,90%
			0,30%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

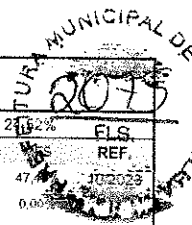
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	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:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	VERSAO	HORA
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,4%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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 PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



Baixar Ficha Técnica



Licitação

Participante 48

Nome do documento

FORQUILHA 001.pdf

Ação

Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

23/06/2024 | 21:01:01.661

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\$ 533.000,24 (R\$ 533.000,24)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 533.000,24	-	

DECLARAÇÕES:

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

Ficha técnica descritiva do objeto

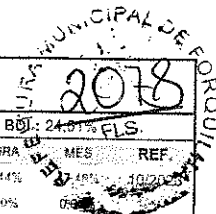
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001 PREFEITURA DE FORQUILHA - CE



Ficha Técnica Descritiva do Objeto
Número do edital: 2024.06.05.001
Processo: 2024.06.05.001
Órgão comprador: PREFEITURA DE FORQUILHA - CE
Especificação do produto: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (DOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
Prazo de validade da proposta (em dias, conforme estabelecido no edital): 90 (noventa) dias
Lance inicial para o item (R\$): 533.000,24
Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).
<ul style="list-style-type: none">- Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006. - 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 infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
Data: 24/06/2024

Observação: por força da legislação vigente, é vedada a identificação do licitante.

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BOI: 24.01% FLS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA: 628.1 COM DESONERAÇÃO	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Corresponsão: PRÓPRIA	REF:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.312,00	4,94%
2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 12.468,00	2,34%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.188,84	1,72%
4	PASSEIO	R\$ 18.175,78	3,41%
5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 130.967,22	24,57%
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	R\$ 201.611,81	37,83%
7	OBRAS D EDRENAGEM	R\$ 2.550,20	0,48%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.341,61	6,44%
	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 63.116,30	11,84%
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.710,00	0,32%
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)	R\$ 32.558,48	6,11%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 428.127,25	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 533.000,24	

Quinhentos e Trinta e Três Mil reais e Vinte e Quatro centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHACE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

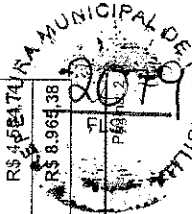
DATA: 23/06/2024 **BDI:** 24,51%

VERSÃO: **HORA:** **MES:** **Data Ref.:**

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

Composições: **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-4448864	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Proprietas	%	100,00	R\$ 211,33	R\$ 263,12	R\$ 21.133,00	R\$ 26.312,00
2	IMPLANTAÇÕES								
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 92,36	R\$ 114,99	R\$ 9.236,00	R\$ 11.499,00
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 7,79	R\$ 9,69	R\$ 779,00	R\$ 969,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	CATEIRO DE OBRAS								
3.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 133,09	R\$ 165,71	R\$ 1.597,08	R\$ 1.988,52
3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.119,38	R\$ 3.883,94	R\$ 3.119,38	R\$ 3.883,94
3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.433,56	R\$ 1.784,92	R\$ 1.433,56	R\$ 1.784,92
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 182,17	R\$ 201,91	R\$ 973,02	R\$ 1.211,46
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,26	R\$ 0,32	R\$ 260,00	R\$ 320,00
4	PASSEIO								
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,20	R\$ 59,35	R\$ 73,89	R\$ 14.599,52	R\$ 18.175,78
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 44,75	R\$ 55,71	R\$ 6.041,25	R\$ 7.520,85
5	MUROS E FECHAMENTOS								
5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA								
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 48,92	R\$ 60,91	R\$ 923,23	R\$ 1.149,44
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 3,81	R\$ 4,74	R\$ 70,86	R\$ 88,16
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 5,06	R\$ 6,30	R\$ 94,11	R\$ 117,18
5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES								
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 510,14	R\$ 635,17	R\$ 17.096,11	R\$ 21.286,02
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 629,58	R\$ 783,89	R\$ 7.141,96	R\$ 8.892,38
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 126,15	R\$ 157,06	R\$ 6.295,80	R\$ 7.838,90
5.3	CONCRETO E FÓRMA								
								R\$ 105.189,88	R\$ 130.967,22
								R\$ 923,23	R\$ 1.149,44
								R\$ 758,26	R\$ 944,10
								R\$ 70,86	R\$ 88,16
								R\$ 94,11	R\$ 117,18
								R\$ 17.096,11	R\$ 21.286,02
								R\$ 7.141,96	R\$ 8.892,38
								R\$ 6.295,80	R\$ 7.838,90
								R\$ 3.658,35	R\$ 4.581,74
								R\$ 8.969,38	R\$ 11.200,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHAVE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE.

DATA: 23/06/2024

BDI: 24,51%

POSTO: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA: 84,44%

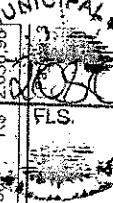
MES: 47,48%

Data Ref: 10/2023

Composições: 0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 74,45	R\$ 92,69	R\$ 4.243,65	R\$ 5.283,33
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 432,37	R\$ 538,34	R\$ 2.161,85	R\$ 2.691,70
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 159,08	R\$ 198,07	R\$ 795,40	R\$ 990,35
5.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
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\$ 7,09	R\$ 8,82	R\$ 921,70	R\$ 1.146,60
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\$ 25,51	R\$ 31,76	R\$ 3.316,30	R\$ 4.128,80
5.5	CONCRETO E FÓRMA								
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 7,81	R\$ 9,72	R\$ 1.015,30	R\$ 1.263,60
5.6	ALAMBRADO								
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 186,38	R\$ 232,06	R\$ 74.716,34	R\$ 93.027,38
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 285,22	R\$ 355,12	R\$ 74.157,20	R\$ 92.331,20
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA								
6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 57,73	R\$ 71,87	R\$ 5.773,00	R\$ 7.187,00
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 3,81	R\$ 4,74	R\$ 381,00	R\$ 474,00
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 28,16	R\$ 35,06	R\$ 2.816,00	R\$ 3.506,00
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 89,83	R\$ 124,29	R\$ 1.996,60	R\$ 2.485,80
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,10	R\$ 1,36	R\$ 1.100,00	R\$ 1.360,00
6.1.6	C1948	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\$ 3.517,00	R\$ 4.379,01	R\$ 3.517,00	R\$ 4.379,01
6.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,25	R\$ 1,55	R\$ 1.250,00	R\$ 1.550,00
6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 30MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 145,11	R\$ 180,67	R\$ 145.110,00	R\$ 180.670,00
7	OBRAS D DRENAGEM								
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 35,65	R\$ 44,38	R\$ 713,00	R\$ 887,60
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 26,19	R\$ 32,60	R\$ 1.335,99	R\$ 1.652,60
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.537,34	R\$ 3.159,24	R\$ 27.584,52	R\$ 34.341,61
								R\$ 10.149,36	R\$ 12.636,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.

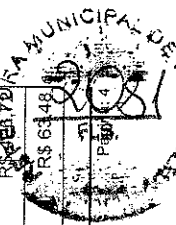
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

DATA: 23/06/2024

BDI: 24,51%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
SEINFRA Composições:
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
Data Ref.: 10/2023
0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 949,30	R\$ 1.181,97	R\$ 949,30	R\$ 1.181,97
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.514,38	R\$ 1.885,55	R\$ 1.514,38	R\$ 1.885,55
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 345,56	R\$ 430,25	R\$ 345,56	R\$ 430,25
8.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 171,67	R\$ 213,74	R\$ 343,34	R\$ 427,48
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 17,27	R\$ 21,50	R\$ 172,70	R\$ 215,00
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 30,56	R\$ 38,05	R\$ 794,56	R\$ 989,30
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 26,17	R\$ 32,58	R\$ 1.831,90	R\$ 2.280,60
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 296,91	R\$ 369,68	R\$ 890,73	R\$ 1.109,04
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	330,00	R\$ 6,92	R\$ 8,49	R\$ 2.250,60	R\$ 2.801,70
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 8,16	R\$ 10,16	R\$ 408,00	R\$ 508,00
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 16,92	R\$ 21,06	R\$ 507,60	R\$ 631,80
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 2,81	R\$ 3,49	R\$ 562,00	R\$ 698,00
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,33	R\$ 112,46	R\$ 180,66	R\$ 224,92
8.15	C0555	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 9,68	R\$ 12,05	R\$ 3.291,20	R\$ 4.097,00
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 140,68	R\$ 175,16	R\$ 140,68	R\$ 175,16
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 22,45	R\$ 27,95	R\$ 202,05	R\$ 251,55
8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,45	R\$ 27,95	R\$ 89,80	R\$ 111,80
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,42	R\$ 142,46	R\$ 457,68	R\$ 569,84
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 159,62	R\$ 198,74	R\$ 1.596,20	R\$ 1.987,40
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 414,76	R\$ 516,41	R\$ 414,76	R\$ 516,41
8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,29	R\$ 20,28	R\$ 32,58	R\$ 40,56
8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,72	R\$ 27,04	R\$ 65,16	R\$ 81,12
8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	R\$ 21,42	R\$ 26,67	R\$ 342,72	R\$ 427,48
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,50	R\$ 10,58	R\$ 51,00	R\$ 63,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHAYCE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE.

DATA: 23/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

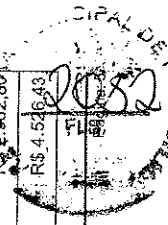
SEINFRA Composições: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA HES: 24,51%

DATA Ref.: 10/2023

84,44% 47,48% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO								
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,24	R\$ 6,91	R\$ 8,60	R\$ 50.697,12	R\$ 63.116,30
9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 48,92	R\$ 60,91	R\$ 195,13	R\$ 242,66
9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 92,36	R\$ 114,99	R\$ 186,87	R\$ 232,67
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 531,32	R\$ 661,54	R\$ 233,67	R\$ 290,92
9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 728,68	R\$ 907,27	R\$ 2.029,64	R\$ 2.527,08
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,53	R\$ 74,45	R\$ 92,69	R\$ 714,10	R\$ 889,12
9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 128,27	R\$ 159,70	R\$ 1.875,30	R\$ 2.334,81
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 11,53	R\$ 14,35	R\$ 1.153,00	R\$ 1.435,00
9.9	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 473,95	R\$ 590,11	R\$ 971,59	R\$ 1.209,72
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 288,48	R\$ 334,28	R\$ 550,38	R\$ 685,27
9.11	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 127,32	R\$ 158,52	R\$ 152,78	R\$ 190,22
9.12	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	88,97	R\$ 60,34	R\$ 75,12	R\$ 5.368,44	R\$ 6.663,42
9.13	C2666	HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.664,64	R\$ 2.072,64	R\$ 149,81	R\$ 186,53
9.14	C4466	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M2	24,29	R\$ 165,88	R\$ 206,53	R\$ 4.029,22	R\$ 5.016,61
9.15	C0773	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 126,15	R\$ 157,06	R\$ 296,45	R\$ 369,09
9.16	C3652	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M	11,45	R\$ 111,47	R\$ 138,79	R\$ 1.276,33	R\$ 1.589,14
9.17	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	5,85	R\$ 13,87	R\$ 17,26	R\$ 81,13	R\$ 100,97
9.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 602,54	R\$ 750,22	R\$ 548,31	R\$ 682,70
9.19	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 27,65	R\$ 34,42	R\$ 501,57	R\$ 624,37
9.20	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm.	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 91,87	R\$ 114,38	R\$ 1.666,52	R\$ 2.074,85
9.21	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\$ 11,79	R\$ 14,67	R\$ 213,87	R\$ 266,11
9.22	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M	2,00	R\$ 56,73	R\$ 70,63	R\$ 113,46	R\$ 141,26
9.23	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L = 15cm	SEINFRA	M2	159,80	R\$ 7,09	R\$ 8,82	R\$ 1.132,98	R\$ 1.409,43
9.24	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 36,90	R\$ 45,94	R\$ 2.355,69	R\$ 2.932,80
9.25	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	95,96	R\$ 37,89	R\$ 47,17	R\$ 3.635,92	R\$ 4.546,43
9.25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHACE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

DATA: 23/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 24,51%

SEINFRA Composições

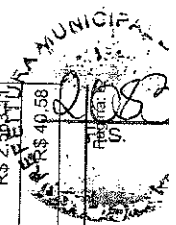
HORA 84,44%

MES 47,48%

Data Ref. 10/2023

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 67,50	R\$ 84,04	R\$ 4.309,20	R\$ 5.365,11
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\$ 11,79	R\$ 14,67	R\$ 752,67	R\$ 936,53
9.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 25,99	R\$ 32,36	R\$ 779,70	R\$ 970,80
9.29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 350,66	R\$ 436,60	R\$ 701,32	R\$ 873,20
9.30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 268,80	R\$ 334,68	R\$ 903,16	R\$ 1.124,52
9.31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 42,99	R\$ 53,52	R\$ 361,11	R\$ 449,56
9.32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 12,57	R\$ 15,65	R\$ 239,08	R\$ 297,66
9.33	C1817	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 24,84	R\$ 30,92	R\$ 472,45	R\$ 588,09
9.34	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,24	R\$ 13,41	R\$ 16,69	R\$ 901,68	R\$ 1.122,23
9.35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 361,02	R\$ 449,50	R\$ 689,60	R\$ 1.399,20
9.36	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,51	R\$ 31,76	R\$ 51,02	R\$ 63,52
9.37	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 561,89	R\$ 699,60	R\$ 722,04	R\$ 899,00
9.38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 25,51	R\$ 31,76	R\$ 51,02	R\$ 63,52
9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,85	R\$ 90,70	R\$ 145,70	R\$ 181,40
9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,72	R\$ 65,64	R\$ 105,44	R\$ 131,28
9.41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 93,99	R\$ 117,02	R\$ 187,98	R\$ 234,04
9.42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,15	R\$ 15,12	R\$ 24,30	R\$ 30,24
9.43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,20	R\$ 45,07	R\$ 72,40	R\$ 90,14
9.44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,01	R\$ 67,24	R\$ 54,01	R\$ 67,24
9.45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 361,57	R\$ 450,19	R\$ 289,25	R\$ 360,15
9.46	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 405,28	R\$ 504,61	R\$ 810,56	R\$ 1.009,22
9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,10	R\$ 17,65	R\$ 56,40	R\$ 70,20
9.48	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,49	R\$ 277,07	R\$ 344,97	R\$ 2.906,46	R\$ 3.618,73
9.49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 25,51	R\$ 31,76	R\$ 283,16	R\$ 352,53
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 244,49	R\$ 304,41	R\$ 2.200,41	R\$ 2.739,69
9.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 228,73	R\$ 284,79	R\$ 2.058,57	R\$ 2.563,41
			SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,30	R\$ 20,29	R\$ 32,60	R\$ 40,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024-06.05.001/2024.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHACE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

DATA : 23/06/2024 **BDI :** 24,51%

VERSAO **HORA** **MES** **Data Ref.**
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 Composições **PROPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.52	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 12,92	R\$ 16,08	R\$ 234,36	R\$ 291,69
10	LIMPEZA FINAL								
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,38	R\$ 1,71	R\$ 1.380,00	R\$ 1.710,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)								
11.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 4,29	R\$ 5,34	R\$ 1.441,44	R\$ 32.558,48
11.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 4,29	R\$ 5,34	R\$ 1.441,44	R\$ 1.794,24
11.3	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 12,57	R\$ 16,65	R\$ 12.570,00	R\$ 15.650,00
11.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (STRANSP)	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 10,70	R\$ 13,32	R\$ 10.700,00	R\$ 13.320,00
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 428.127,25	
						VALOR TOTAL:		R\$ 533.000,24	

Quinhentos e Trinta e Três Mil reais e Vinte e Quatro centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,9%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024 06.05 001/2024.	VERBA:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composi,te:	REF:
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 10/2023
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. COM-44448864 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

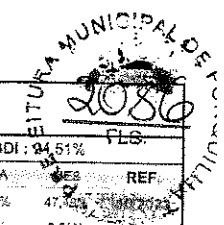
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,80000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.936,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,02000000	R\$ 17.326,01	R\$ 346,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.283,34
VALOR:						R\$ 211,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.885,52
VALOR ENCARGOS (47,48%):						R\$ 2.397,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.283,34
VALOR COM BDI:						R\$ 263,12

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

Equipamento Custo Horário	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 159,1000	R\$ 5,5685
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,0500	R\$ 1,5768
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1453
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,8500	R\$ 65,8350
TOTAL Material:						R\$ 65,8350
Mão de Obra	DESCR	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\$ 92,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,36
VALOR COM BDI:						R\$ 114,99

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

Equipamento Custo Horário	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 241,5000	R\$ 7,2450
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2450
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5538
VALOR:						R\$ 7,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,79
VALOR COM BDI:						R\$ 9,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 94,51%	PLS.		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	FONTE	VERBAO	HORA	DES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	20,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

3.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,8909	R\$ 3,7260
10963 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,4819	R\$ 0,9728
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,9073	R\$ 0,4009
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,4877	R\$ 4,7755
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,6444	R\$ 0,6587
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,3259	R\$ 0,3412
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 18,9040	R\$ 32,3145
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,7316	R\$ 1,5115
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 31,3272	R\$ 3,2142
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 21,4263	R\$ 14,6513
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,3298	R\$ 2,9319
TOTAL Material:					R\$ 66,4995

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,8377

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 458,7200	R\$ 6,7595
TOTAL Serviço:					R\$ 6,7595

VALOR:	R\$ 133,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 133,09
VALOR COM BDI:	R\$ 165,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 71,4609	R\$ 1,3506
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 556,3656	R\$ 556,3656
110268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 499,9612	R\$ 499,9612
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,0878	R\$ 80,0878
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 13,7569	R\$ 343,9225
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,6714	R\$ 13,6714
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,9183	R\$ 87,3464
12002 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4018	R\$ 12,0540
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 19,8702	R\$ 596,1060
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 25,5645	R\$ 127,8225
TOTAL Material:					R\$ 2.318,6890

PRETURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS
2024
FLS. 2087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.		DATA:	23/06/2024	BDI:	23,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.		SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44% 47,45% 10720,23
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 800,6952

VALOR:	R\$ 3.119,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.612,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 506,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.119,38
VALOR COM BDI:	R\$ 3.883,94

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 69,9903	R\$ 69,9903
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	R\$ 7,9771	R\$ 478,5260
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 5,1471	R\$ 20,5884
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 3,5397	R\$ 7,0794
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 6,1047	R\$ 36,6282
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 45,5544	R\$ 45,5544
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,4107	R\$ 2,8214
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 24,9232	R\$ 24,9232
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 514,4535	R\$ 514,4535
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 232,9020	R\$ 232,9020
TOTAL Material:				R\$ 1.433,5668

VALOR:	R\$ 1.433,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.433,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.433,56
VALOR COM BDI:	R\$ 1.784,92

3.1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	R\$ 33,3706	R\$ 34,0380
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	R\$ 27,2574	R\$ 27,2574
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	R\$ 13,7569	R\$ 61,9061
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 13,6714	R\$ 2,0507
TOTAL Material:				R\$ 125,2522

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2024
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	23/06/2024	BDI:	2,64%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	VERSAO:	SEINFRA	HORA:	84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.				

VALOR:	R\$ 162,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 137,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 162,17
VALOR COM BDI:	R\$ 201,91

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\$ 70,6800	R\$ 0,0707
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0020
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9800	R\$ 0,0040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0767

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923	

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,26
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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 82,6300	R\$ 0,2479
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 415,5300	R\$ 0,2909
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,9100	R\$ 41,9100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 44,7272	

VALOR:	R\$ 59,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,35
VALOR COM BDI:	R\$ 73,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

 2089

 10/2023

 FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 23/06/2024	BDI : 24,44%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	ME	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Composição:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,7700	R\$ 2,3293
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,0500	R\$ 0,1847
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 71,4609	R\$ 4,0590
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 65,9461	R\$ 0,4286
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6070	R\$ 30,9570
TOTAL Material:					R\$ 35,446	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979	

VALOR: R\$ 44,75
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 39,32
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,43
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,75
 VALOR COM BDI: R\$ 55,71

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	

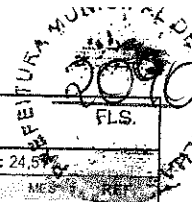
VALOR: R\$ 48,92
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,07
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 32,85
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 48,92
 VALOR COM BDI: R\$ 60,91

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 152,0700	R\$ 1,4903
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 200,6800	R\$ 1,9667
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3618	

VALOR: R\$ 3,81
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,5%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,54
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,81
 VALOR COM BDI: R\$ 4,74

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\$ 152,0700	R\$ 5,0639
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0639

VALOR: R\$ 5,06
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,57
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,49
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,06
 VALOR COM BDI: R\$ 6,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 71,4609	R\$ 26,0689
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6070	R\$ 66,4665
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 96,8287	R\$ 106,5116
TOTAL Material:					R\$ 199,0470

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

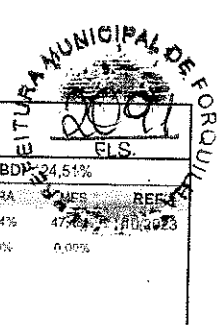
VALOR: R\$ 510,14
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 308,04
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 202,10
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 510,14
 VALOR COM BDI: R\$ 635,17

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\$ 0,4531	R\$ 106,4785
TOTAL Material:					R\$ 106,4785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 493,0500	R\$ 147,9150
TOTAL Serviço:					R\$ 147,9150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA :	23/06/2024	BDP:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSAO	HORA	DIAS	RECURSOS
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Compras/7c	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 629,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 350,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 629,58
VALOR COM BDI:	R\$ 783,89

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,6100	R\$ 0,4922
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4922

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,0705	R\$ 8,1952
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1331	R\$ 0,2827
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 102,2409	R\$ 4,0896
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,7372	R\$ 30,7372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6070	R\$ 10,5375
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 85,9275	R\$ 7,7335
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,5350	R\$ 0,2907
TOTAL Material:						R\$ 61,8664

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

VALOR:	R\$ 126,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,15
VALOR COM BDI:	R\$ 157,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2247	R\$ 2,8899
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1410	R\$ 1,8212
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,1727	R\$ 2,5864
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,9183	R\$ 10,9183
TOTAL Material:						R\$ 18,2158

Mão de Obra	FONTE	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

2024
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,81%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	COMP. DE	47,45%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 74,45
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 38,74
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 35,71
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 74,45
VALOR COM BDI: R\$ 92,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,9500

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,00000000	R\$ 0,6070	R\$ 211,8430
TOTAL Material:						R\$ 211,8430

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,7100	R\$ 6,6838
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 89,8800	R\$ 75,1397
TOTAL Serviço:						R\$ 81,8235

VALOR: R\$ 432,37
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 330,09
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 102,28
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 432,37
VALOR COM BDI: R\$ 538,34

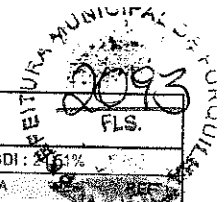
5.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	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
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 159,08
VALOR COM BDI: R\$ 198,07

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,4609	R\$ 0,4359
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6070	R\$ 1,4750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 6,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERBA:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composições PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 1,9109

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

VALOR: R\$ 7,09
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,72
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,37
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,09
 VALOR COM BDI: R\$ 8,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,4609	R\$ 0,4359
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8208	R\$ 1,0014
TOTAL Material:					R\$ 1,4373

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\$ 25,51
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,91
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 15,60
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,51
 VALOR COM BDI: R\$ 31,76

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

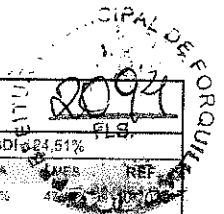
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,2568	R\$ 0,5656
TOTAL Material:					R\$ 0,5656

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

VALOR: R\$ 7,81
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,28
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,53
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,81
 VALOR COM BDI: R\$ 9,72

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

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 ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 23/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO 84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.		

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 102,2409	R\$ 0,0511
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 21,5203	R\$ 27,9764
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6070	R\$ 0,0911
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 24,7266	R\$ 8,1598
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 112,8771	R\$ 112,8771
					TOTAL Material:	R\$ 149,1555

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 186,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 162,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 186,38
VALOR COM BDI:	R\$ 232,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,1652	R\$ 1,2248
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,4477	R\$ 0,6613
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,2574	R\$ 3,2709
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 125,7961	R\$ 18,8694
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (6 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 24,4615	R\$ 25,6846
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 62,2953	R\$ 170,0662
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,6325	R\$ 2,4633
TOTAL Material:					R\$ 222,2405

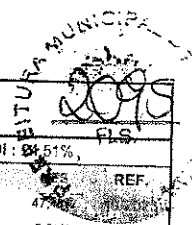
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1658 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9800

VALOR:	R\$ 285,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 245,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 285,22
VALOR COM BDI:	R\$ 355,12

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 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 63,8200	R\$ 0,4255
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 186,4100	R\$ 1,2427

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 84,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	HOMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Compartilhada	84,44%
			47,00%
			0,00%
			0,00%

10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 84,8200	R\$ 0,9726
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 214,6900	R\$ 0,4008
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 72,9000	R\$ 0,6318
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 197,1900	R\$ 0,9202
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 109,0300	R\$ 0,4507
10755	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 267,9200	R\$ 2,4649
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,5092

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,7384

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 83,7600
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,2100
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,2300
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 16,4900
					TOTAL Serviço: R\$ 49,4870

VALOR:	R\$ 57,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,73
VALOR COM BDI:	R\$ 71,87

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\$ 152,0700
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 200,6800
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,4570

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

VALOR:	R\$ 3,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,81
VALOR COM BDI:	R\$ 4,74

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\$ 152,0700
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 28,1634

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2024
FLS. 24.51%

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,51% FLS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	VERBA:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Comprovação PRÓPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 28,16
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 25,45
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,16
VALOR COM BDI: R\$ 35,06

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\$ 65,9461	R\$ 75,8360
TOTAL Material:					R\$ 75,8360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9960

VALOR: R\$ 99,83
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 83,72
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 99,83
VALOR COM BDI: R\$ 124,29

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\$ 100,8000	R\$ 1,1088
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1088

VALOR: R\$ 1,10
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,92
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,10
VALOR COM BDI: R\$ 1,36

6.1.6. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 102,2409	R\$ 23,5154
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,6070	R\$ 63,7350
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 85,9275	R\$ 25,7783
11138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.217,8865	R\$ 3.217,8865
TOTAL Material:					R\$ 3.330,9152

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2024
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	23/06/2024	BDI:	24,51% FLS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESINERVAÇÃO	84,44%	REF: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 3.517,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.396,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 120,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.517,00
VALOR COM BDI:	R\$ 4.379,01

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9832	R\$ 1,0324
TOTAL Material:						R\$ 1,0324

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2273

VALOR:	R\$ 1,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1,55

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN.	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 SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 145,1191	R\$ 145,1191
TOTAL Material:						R\$ 145,1191

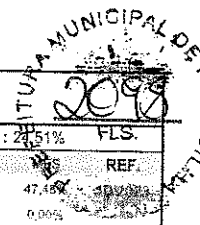
VALOR:	R\$ 145,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,11
VALOR COM BDI:	R\$ 180,67

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 54,1728	R\$ 0,9209
11068	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 52,1721	R\$ 1,3565
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,8079	R\$ 12,9360
TOTAL Material:						R\$ 15,2134

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN.	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 21,51%	FLS.:
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERBA:	HORA:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 40,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Proprietária	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,4384

VALOR: R\$ 35,65
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 22,79
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,86
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 35,65
VALOR COM BDI: R\$ 44,38

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 54,1728	R\$ 1,8419
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3099	R\$ 6,3099
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 52,1721	R\$ 2,7129
TOTAL Material:						R\$ 10,8647

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3288

VALOR: R\$ 26,19
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,55
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 9,64
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,19
VALOR COM BDI: R\$ 32,60

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	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 34,3453	R\$ 103,0359
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 7,4214	R\$ 74,2140
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0731	R\$ 38,0731
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,9073	R\$ 39,0730
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 49,8208	R\$ 149,4624
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 80,8830	R\$ 242,6490
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 98,2224	R\$ 294,6672
TOTAL Material:						R\$ 941,1746

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 166,6350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 222,0250

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.374,1500	R\$ 1.374,1500
TOTAL Serviço:						R\$ 1.374,1500

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2019
FLS. 102223

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.		

VALOR: R\$ 2.537,34
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2.241,95
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 295,39
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.537,34
VALOR COM BDI: R\$ 3.159,24

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 148,6900	R\$ 185,8625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 185,8625

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 514,4535	R\$ 514,4535
TOTAL Material:					R\$ 514,4535	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 456,7200	R\$ 137,0160
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\$ 202,8404	

VALOR: R\$ 949,30
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 819,37
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 129,93
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 949,30
VALOR COM BDI: R\$ 1.181,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9832	R\$ 2,9496
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1542	R\$ 3,4626
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,2720	R\$ 40,5440
10355	CABO ISOLADO PVC 756V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9771	R\$ 7,9771
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,8474	R\$ 76,8474
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 379,6798	R\$ 379,6798
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4196	R\$ 2,4196
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1378	R\$ 4,7067
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,7488	R\$ 112,7488
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 675,4500	R\$ 675,4500
TOTAL Material:					R\$ 1.306,7856	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2100
PLS.

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 4,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Compras/ce: PRÓPRIA	REF.: 0,00% 0,00%

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\$ 1.514,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.382,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.514,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1.885,55

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3286	R\$ 35,3286
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7557	R\$ 34,7557
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7280	R\$ 28,7280
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,9982	R\$ 116,9982
TOTAL Material:						R\$ 215,8105

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

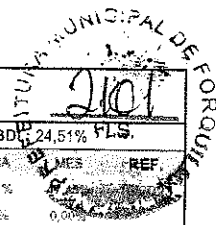
VALOR:	R\$ 345,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 263,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 345,56
VALOR COM BDI:	R\$ 430,25

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,7980	R\$ 106,7980
TOTAL Material:						R\$ 106,7980

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

VALOR:	R\$ 171,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SCP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	23/06/2024	BDI:	24,51% FLS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Compras, Se	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.				

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 171,67

VALOR COM BDI: R\$ 213,74

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\$ 3,9073	R\$ 4,2980
TOTAL Material:					R\$ 4,2980

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\$ 17,27

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,03

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,24

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,27

VALOR COM BDI: R\$ 21,50

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,1310	R\$ 8,9441
TOTAL Material:					R\$ 8,9441

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\$ 30,56

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,84

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,72

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,56

VALOR COM BDI: R\$ 38,05

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,1047	R\$ 6,7152
TOTAL Material:					R\$ 6,7152

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 26,17

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,82

2102
PREFEITURA MUNICIPAL 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 ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	23/05/2024	BDI:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,15%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA:	PRÓPRIA	REF:	102024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Comprovação:			

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,35
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,17
 VALOR COM BDI: R\$ 32,58

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 29,8480	R\$ 89,5440
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,3188	R\$ 56,3188
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4196	R\$ 2,4196
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5544	R\$ 45,5544
TOTAL Material:						R\$ 193,8368

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	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\$ 296,91
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 230,98
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 65,93
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 296,91
 VALOR COM BDI: R\$ 369,68

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0263	R\$ 2,0668
TOTAL Material:						R\$ 2,0668

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	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

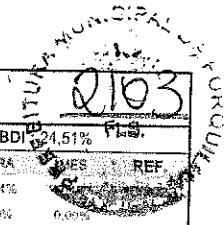
VALOR: R\$ 6,82
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,80
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,02
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,82
 VALOR COM BDI: R\$ 8,49

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9155	R\$ 2,9738
TOTAL Material:						R\$ 2,9738

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 21,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Compara. Fe	6,00%
		PRÓPRIA	6,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1900

VALOR: R\$ 8,16
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,30
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,16
VALOR COM BDI: R\$ 10,16

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\$ 9,8068	R\$ 10,0029
TOTAL Material:					R\$ 10,0029

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	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200

VALOR: R\$ 16,92
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,52
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,40
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,92
VALOR COM BDI: R\$ 21,06

8.13. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,1523	R\$ 0,4030
TOTAL Material:					R\$ 0,4030

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\$ 2,81
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,30
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,51
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,81
VALOR COM BDI: R\$ 3,49

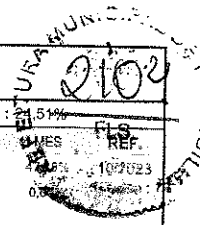
8.14. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4111	R\$ 51,4111
TOTAL Material:					R\$ 51,4111

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 21,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	PROPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 36.9250

VALOR: R\$ 90,33

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 65,62

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 24,71

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 90,33

VALOR COM BDI: R\$ 112,46

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\$ 3,9843	R\$ 4,0640
TOTAL Material:					R\$ 4,0640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR: R\$ 9,68

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,11

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,57

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,68

VALOR COM BDI: R\$ 12,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,7324	R\$ 114,7324
TOTAL Material:					R\$ 114,7324

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\$ 140,68

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 124,20

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,48

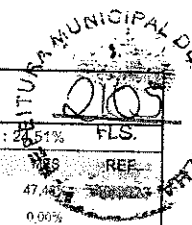
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 140,68

VALOR COM BDI: R\$ 175,16

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\$ 9,4819	R\$ 9,4819
TOTAL Material:					R\$ 9,4819

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,51%	FLS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERBA:	HORA:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 22,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,45
VALOR COM BDI:						R\$ 27,95

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

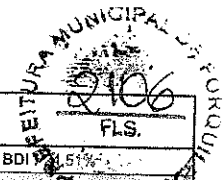
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4819	R\$ 9,4819
TOTAL Material:					R\$ 9,4819
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR: R\$ 22,45					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,22					
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,23					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,45					
VALOR COM BDI: R\$ 27,95					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,4246	R\$ 114,4246
TOTAL Material:					R\$ 114,4246
VALOR: R\$ 114,42					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 114,42					
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 114,42					
VALOR COM BDI: R\$ 142,46					

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\$ 115,2200	R\$ 92,1760
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,2000	R\$ 8,7360
C0840 CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 442,0200	R\$ 11,1389
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 128,1900	R\$ 15,3828
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,0400	R\$ 21,6240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 15,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 159,6244

VALOR: R\$ 159,62
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 94,85
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 64,77
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 159,62
VALOR COM BDI: R\$ 198,74

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
10159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,4894	R\$ 16,7556
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,1331	R\$ 0,6219
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 71,4609	R\$ 8,4181
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 85,9275	R\$ 8,4209
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8208	R\$ 6,2742
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,7372	R\$ 6,1474
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6070	R\$ 16,9960
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,9183	R\$ 0,6442
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4018	R\$ 56,6538
TOTAL Material:					R\$ 120,9321

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 293,8338

VALOR: R\$ 414,76
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 224,34
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 190,42
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 414,76
VALOR COM BDI: R\$ 516,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2162	R\$ 7,2162
TOTAL Material:					R\$ 7,2162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 16,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
 210
 FLS.
 10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,41%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024 06.05 001/2024.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHACE.	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.	COMPANHIA PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,53
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,29
VALOR COM BDI: R\$ 20,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1827	R\$ 9,1827
TOTAL Material:					R\$ 9,1827

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR: R\$ 21,72
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,76
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,72
VALOR COM BDI: R\$ 27,04

8.24. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 14,2186	R\$ 14,5030
TOTAL Material:					R\$ 14,5030

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

VALOR: R\$ 21,42
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,03
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,39
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,42
VALOR COM BDI: R\$ 26,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0178	R\$ 2,0178
TOTAL Material:					R\$ 2,0178

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA
2108
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	VERBA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHAÇA.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA.	COMPANHIA PRÓPRIA 0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 8,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,50
VALOR COM BDI:	R\$ 10,58

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,5791	R\$ 0,3716
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,7569	R\$ 0,5503
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,5350	R\$ 0,1744
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,3272	R\$ 0,2819
TOTAL Material:						R\$ 1,3782

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN	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\$ 6,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,91
VALOR COM BDI:	R\$ 8,60

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

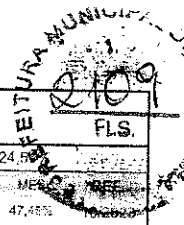
Mão de Obra	DESCR. MO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR COM BDI:	R\$ 60,91

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQ	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 159,1000	R\$ 5,5685
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,0500	R\$ 1,5768
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1453

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,8500	R\$ 65,8350
TOTAL Material:						R\$ 65,8350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	23/06/2024	BDI:	24,98%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSÃO:		HORA:	47,45%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	ME:	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,3830

VALOR:	R\$ 92,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,36
VALOR COM BDI:	R\$ 114,99

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 96,8287	R\$ 111,3530
TOTAL Material:				R\$ 111,3530

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	R\$ 566,4900	R\$ 169,9470
TOTAL Serviço:				R\$ 169,9470

VALOR:	R\$ 531,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 331,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 199,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 531,32
VALOR COM BDI:	R\$ 661,54

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 6,0705	R\$ 109,2690
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 102,2409	R\$ 63,2155
I0290 BRITA	M3	0,61500000	R\$ 85,9275	R\$ 52,8454
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,6070	R\$ 223,6795
I1605 PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 85,9275	R\$ 22,5399
TOTAL Material:				R\$ 471,6083

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

VALOR:	R\$ 728,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 559,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 169,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 728,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 51,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,88
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 907,27

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2247	R\$ 2,8899
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1410	R\$ 1,8212
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,1727	R\$ 2,5864
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,9183	R\$ 10,9183
TOTAL Material:						R\$ 18,2158

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\$ 74,45

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 38,74

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 35,71

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 74,45

VALOR COM BDI: R\$ 92,69

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,7372	R\$ 13,2170
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2247	R\$ 0,7225
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,7569	R\$ 27,5138
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,1410	R\$ 3,0353
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1727	R\$ 7,9142
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,9183	R\$ 17,4693
TOTAL Material:						R\$ 69,8721

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR: R\$ 128,27

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 91,19

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 37,08

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 128,27

VALOR COM BDI: R\$ 159,70

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

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 148,6900	R\$ 1,1895



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 2,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,1895

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,2842	R\$ 6,5984
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1331	R\$ 0,2827
TOTAL Material:						R\$ 6,8811

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\$ 11,53

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,21

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,32

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,53

VALOR COM BDI: R\$ 14,35

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6100	R\$ 17,5715
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5715

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 71,4609	R\$ 61,9495
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 85,9275	R\$ 53,6765
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6070	R\$ 211,8430
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 85,9275	R\$ 17,9583
TOTAL Material:						R\$ 345,6278

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\$ 473,95

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 390,22

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 83,73

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 473,95

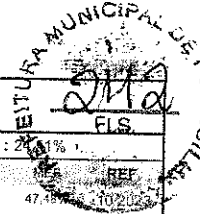
VALOR COM BDI: R\$ 590,11

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

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	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800

VALOR: R\$ 268,48

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 93,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,41%
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% 47,48%
LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.			

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 174,62

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 268,48

VALOR COM BDI: R\$ 334,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,3397	R\$ 73,3588
TOTAL Material:					R\$ 73,3588

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,6910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9310

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 566,4900	R\$ 2,0394
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0394

VALOR: R\$ 127,32

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 93,70

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 33,62

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 127,32

VALOR COM BDI: R\$ 158,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,4609	R\$ 1,0719
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8208	R\$ 1,7893
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6070	R\$ 1,3233
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4531	R\$ 11,3275
TOTAL Material:					R\$ 15,5120

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 60,34

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 31,37

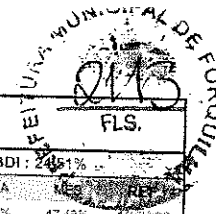
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 28,97

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 60,34

VALOR COM BDI: R\$ 75,12

9.13. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6100	R\$ 17,5715



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	VERBA:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,5715

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25		SEINFRA KG	60,00000000	R\$ 7,0366	R\$ 422,1960
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA KG	1,20000000	R\$ 14,1331	R\$ 16,9597
I0109 AREIA MEDIA		SEINFRA M3	0,52350000	R\$ 71,4609	R\$ 44,5659
I0260 BRITA		SEINFRA M3	0,87800000	R\$ 85,9275	R\$ 75,4443
I0805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	327,60000000	R\$ 0,6070	R\$ 198,8532
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA M	0,50000000	R\$ 13,7569	R\$ 8,2541
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA KG	2,00000000	R\$ 12,1410	R\$ 24,2820
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA M	5,00000000	R\$ 10,9183	R\$ 54,5915
TOTAL Material:					R\$ 845,1367

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0409 CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 801,9380

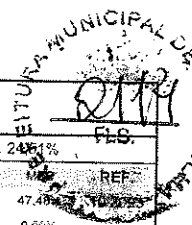
VALOR:	R\$ 1.664,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.138,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 526,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.664,64
VALOR COM BDI:	R\$ 2.072,64

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"		SEINFRA M	3,50000000	R\$ 5,4720	R\$ 19,1520
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")		SEINFRA M	1,33000000	R\$ 22,3069	R\$ 29,6682
I1724 PREGO		SEINFRA KG	0,12000000	R\$ 14,5350	R\$ 1,7442
I1824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM		SEINFRA M	3,50000000	R\$ 1,4706	R\$ 5,1471
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL		SEINFRA UN	33,00000000	R\$ 0,6070	R\$ 20,0310
TOTAL Material:					R\$ 75,7425

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0408 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 90,1420

VALOR:	R\$ 165,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 108,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 57,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 165,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,61%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	028.1 DOM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		COMPENSADA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 206,53

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,6100	R\$ 0,4922
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4922

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,0705	R\$ 8,1952
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1331	R\$ 0,2827
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 102,2409	R\$ 4,0896
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,7372	R\$ 30,7372
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6070	R\$ 10,5375
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 85,9275	R\$ 7,7335
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,5350	R\$ 0,2907
TOTAL Material:					R\$ 61,6664

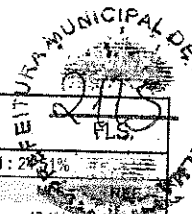
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060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

VALOR: R\$ 126,15
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 85,08
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 41,07
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 126,15
VALOR COM BDI: R\$ 157,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 6,0705	R\$ 69,4759
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 20,1523	R\$ 4,5343
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 102,2409	R\$ 0,3578
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 30,7372	R\$ 10,7580
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,6070	R\$ 1,9728
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 7,2247	R\$ 1,4449
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 85,9275	R\$ 1,0311
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 14,5350	R\$ 0,5087
TOTAL Material:					R\$ 90,0645

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 28,11%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,14% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	PROPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3936
VALOR:						R\$ 111,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 97,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,47
VALOR COM BDI:						R\$ 138,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 102,2409	R\$ 0,2556
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8208	R\$ 0,2659
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6070	R\$ 0,1967
TOTAL Material:					R\$ 0,7182

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552
VALOR:					R\$ 13,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,87
VALOR COM BDI:					R\$ 17,26

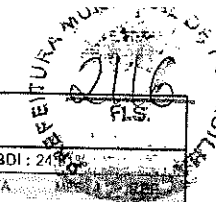
9.18. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 71,4609	R\$ 49,8797
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,9275	R\$ 75,4443
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6070	R\$ 133,5400
TOTAL Material:					R\$ 258,8640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
VALOR:					R\$ 602,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 374,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 228,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 602,54
VALOR COM BDI:					R\$ 750,22

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

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 ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,9%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 71,4609	R\$ 2,6083
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6070	R\$ 8,8501
TOTAL Material:						R\$ 11,4584

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						R\$ 27,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,65
VALOR COM BDI:						R\$ 34,42

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

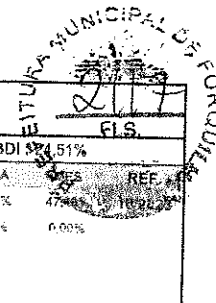
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0691	R\$ 16,5528
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,2295	R\$ 49,7525
TOTAL Material:					R\$ 66,3053

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\$ 91,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 91,87
VALOR COM BDI:						R\$ 114,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 5,6173	R\$ 3,2749
TOTAL Material:					R\$ 3,2749

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\$ 11,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,79
VALOR COM BDI:						R\$ 14,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

9.22. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11982 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,6505	R\$ 51,6505
TOTAL Material:					R\$ 51,6505

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6712

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 642,4300	R\$ 2,4091
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4091

VALOR:	R\$ 56,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,73
VALOR COM BDI:	R\$ 70,63

9.23. 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\$ 71,4609	R\$ 0,4359
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6070	R\$ 1,4750
TOTAL Material:					R\$ 1,9109

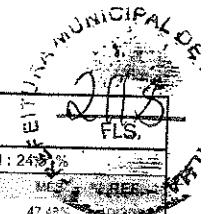
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,09
VALOR COM BDI:	R\$ 8,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,4609	R\$ 1,7365
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6070	R\$ 5,9000
TOTAL Material:					R\$ 7,6365

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,32%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	FUNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	COMPANHIA	MES
		PRÓPRIA	47,48%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29.2640

VALOR: R\$ 36,90
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,92
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 18,98
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,90
VALOR COM BDI: R\$ 45,94

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25.5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 493,0500	R\$ 12,3263
TOTAL Serviço:						R\$ 12,3263

VALOR: R\$ 37,89
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,30
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 19,59
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,89
VALOR COM BDI: R\$ 47,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0691	R\$ 12,4146
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,1872	R\$ 24,4059
TOTAL Material:						R\$ 36,8205

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3852
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR: R\$ 67,50
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 47,71
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 19,79
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 67,50
VALOR COM BDI: R\$ 84,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 5,6173	R\$ 3,2749
TOTAL Material:						R\$ 3,2749

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2119
FLS.

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 20,31%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Compras/7c	10/2023
		PROPRIA	0,00% 0,00%

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\$ 11,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,79
VALOR COM BDI:	R\$ 14,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1125
					TOTAL Material: R\$ 4,1125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,8800

VALOR:	R\$ 25,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,99
VALOR COM BDI:	R\$ 32,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 350,6611
					TOTAL Material: R\$ 350,6611

VALOR:	R\$ 350,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 350,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 350,66
VALOR COM BDI:	R\$ 436,60

9.30. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 71,4609
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6070
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 138,7921
					TOTAL Material: R\$ 140,9410

Mão de Obra	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 ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 2,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600

VALOR:	R\$ 268,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 186,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 82,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 268,80
VALOR COM BDI:	R\$ 334,68

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\$ 17,3479	R\$ 0,5204
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,2574	R\$ 4,3612
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8297	R\$ 0,5499
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,6325	R\$ 2,9559
TOTAL Material:					R\$ 8,3884

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	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 42,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,99
VALOR COM BDI:	R\$ 53,52

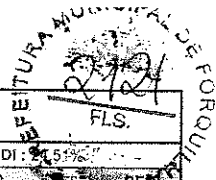
9.32. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5985	R\$ 0,2394
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,8126	R\$ 1,2688
TOTAL Material:					R\$ 1,5082

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\$ 12,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,57
VALOR COM BDI:	R\$ 15,65

9.33. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	23/06/2024	BDI:	21,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.				

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,3284	R\$ 1,2394
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5985	R\$ 0,1496
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 15,5781	R\$ 3,7387
TOTAL Material:						R\$ 5,1277

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200

VALOR:	R\$ 24,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,84
VALOR COM BDI:	R\$ 30,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,1047	R\$ 1,1599
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,8218	R\$ 1,1848
TOTAL Material:						R\$ 2,3447

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 13,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,41
VALOR COM BDI:	R\$ 16,69

9.35. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,6650	R\$ 190,6650
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9754	R\$ 2,9754
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0370	R\$ 16,0740
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5751	R\$ 31,5751
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,8657	R\$ 55,8657
TOTAL Material:						R\$ 297,1552

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2024
FLS. 2129

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição	10/2023
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,8700

VALOR: R\$ 361,02
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 320,84
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 40,18
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 361,02
 VALOR COM BDI: R\$ 449,50

9.36. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3078	R\$ 0,1724
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1586	R\$ 38,1586
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,0061	R\$ 384,0061
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0370	R\$ 16,0740
TOTAL Material:						R\$ 438,4111

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\$ 561,89
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 484,21
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 77,68
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 561,89
 VALOR COM BDI: R\$ 699,60

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

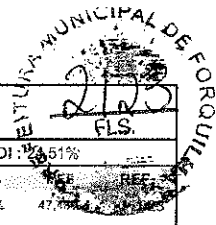
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,4609	R\$ 0,4359
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8208	R\$ 1,0014
TOTAL Material:						R\$ 1,4373

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\$ 25,51
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,91
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 15,60
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,51
 VALOR COM BDI: R\$ 31,76

9.38. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (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 ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	23/05/2024	BDI:	25,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,79%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.				

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 71,4609	R\$ 0,0715
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,6070	R\$ 0,2732
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6243	R\$ 25,6243
TOTAL Material:						R\$ 25,9690

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,8820
VALOR:				R\$ 72,85
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 42,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 30,24
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 72,85
VALOR COM BDI:				R\$ 90,70

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

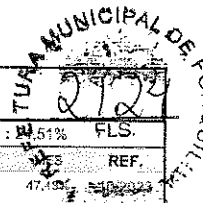
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,3078	R\$ 0,2893
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 29,4376	R\$ 29,4376
TOTAL Material:				R\$ 29,7269

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320 ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,9932
VALOR:				R\$ 52,72
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 38,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 14,47
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 52,72
VALOR COM BDI:				R\$ 65,64

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,3078	R\$ 0,2893
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 67,7331	R\$ 67,7331
TOTAL Material:				R\$ 68,0224

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320 ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,9738
VALOR:				R\$ 93,99
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 77,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 16,34
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 93,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	23/06/2024	BDI:	4,51%	FLS.	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,99%	0,99%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.						

VALOR COM BDI: R\$ 117,02

9.41. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	QUANT	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1	SEINFRA	1,00000000	R\$ 6,1731	R\$ 6,1731
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1	SEINFRA	0,35000000	R\$ 0,3078	R\$ 0,1077
TOTAL Material:						R\$ 6,2808

Mão de Obra	UNID	QUANT	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	1	SEINFRA	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700

VALOR: R\$ 12,15
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,54
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,61
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,15
VALOR COM BDI: R\$ 15,12

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

Material	UNID	QUANT	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1	SEINFRA	1,00000000	R\$ 14,9197	R\$ 14,9197
TOTAL Material:						R\$ 14,9197

Mão de Obra	UNID	QUANT	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1	SEINFRA	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	H	1	SEINFRA	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 36,20
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 22,81
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,20
VALOR COM BDI: R\$ 45,07

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

Material	UNID	QUANT	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1	SEINFRA	1,00000000	R\$ 32,7208	R\$ 32,7208
TOTAL Material:						R\$ 32,7208

Mão de Obra	UNID	QUANT	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1	SEINFRA	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	H	1	SEINFRA	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 54,01
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 40,61
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	23/05/2024	BDI:	24,51%
DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.05.05.001/2024.	FLS.:		REF.:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	DES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,16%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 54,01
VALOR COM BDI: R\$ 67,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 102,2409	R\$ 0,8179
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 292,9059	R\$ 292,9059
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6070	R\$ 1,9424
TOTAL Material:					R\$ 295,6662

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\$ 361,57
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 318,67
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 42,90
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 361,57
VALOR COM BDI: R\$ 450,19

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

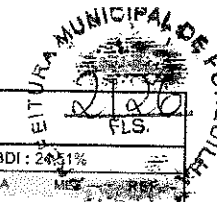
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,4213	R\$ 80,4213
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3144	R\$ 19,3144
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3078	R\$ 0,2586
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,7159	R\$ 140,7159
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,3543	R\$ 84,3543
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3476	R\$ 16,3476
TOTAL Material:					R\$ 341,4121

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\$ 405,28
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 365,10
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 40,18
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 405,28
VALOR COM BDI: R\$ 504,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,89KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,9258	R\$ 3,9629
TOTAL Material:					R\$ 3,9629



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,1620

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 980,9200	R\$ 0,9809
TOTAL Serviço:				R\$ 0,9809

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,10
VALOR COM BDI:	R\$ 17,55

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

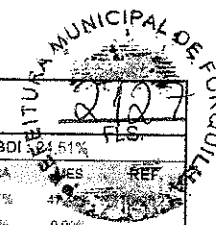
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$ 763,2300	R\$ 137,3814
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 35,6200	R\$ 18,5224
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 602,5400	R\$ 42,1778
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 11,3000	R\$ 5,8760
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	R\$ 50,0100	R\$ 50,0100
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7556
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 25,9000	R\$ 13,4660
TOTAL Serviço:				R\$ 277,0716

VALOR:	R\$ 277,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 163,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 114,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 277,07
VALOR COM BDI:	R\$ 344,97

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 71,4609	R\$ 0,4359
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	R\$ 0,8208	R\$ 1,0014
TOTAL Material:				R\$ 1,4373

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,0700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA:	DES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição:	REF:
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 25,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,51
VALOR COM BDI:	R\$ 31,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 102,2409	R\$ 0,3578
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8208	R\$ 2,0520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6070	R\$ 1,5175
10864 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6754	R\$ 1,3508
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2657	R\$ 9,0628
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0787	R\$ 5,0787
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8639	R\$ 3,7278
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8984	R\$ 2,8984
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5226	R\$ 3,5226
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,7021	R\$ 4,4425
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,3188	R\$ 36,5940
TOTAL Material:					R\$ 70,6049

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 244,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 244,49
VALOR COM BDI:	R\$ 304,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 102,2409	R\$ 0,4090
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8208	R\$ 2,4624
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6070	R\$ 1,8210
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0178	R\$ 4,0356
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7787	R\$ 2,7787
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5411	R\$ 7,5411
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3601	R\$ 3,3601
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5179	R\$ 14,5179
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,5261	R\$ 4,4636
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,9080	R\$ 8,8620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	23/06/2024		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	FONTE:	VERBAC	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	88,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				BDI:	24,51%

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,1912	R\$ 4,5956
TOTAL Material:						R\$ 54,8470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	

VALOR:	R\$ 228,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,73
VALOR COM BDI:	R\$ 284,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 54,1728	R\$ 1,6794
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 52,1721	R\$ 2,5043
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2849	R\$ 8,2849
TOTAL Material:					R\$ 12,4686	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322	

VALOR:	R\$ 16,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,30
VALOR COM BDI:	R\$ 20,29

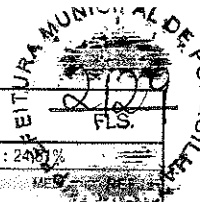
9.52. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR COM BDI:	R\$ 16,08

10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	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 ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,01%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,38
VALOR COM BDI:						R\$ 1,71

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)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 343,3600	R\$ 4,2920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,2920
VALOR:					R\$ 4,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,29
VALOR COM BDI:					R\$ 5,34

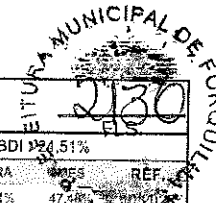
11.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 343,3600	R\$ 4,2920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,2920
VALOR:					R\$ 4,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,29
VALOR COM BDI:					R\$ 5,34

11.3. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 62,4300	R\$ 0,1469
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 183,4600	R\$ 6,7628
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 95,1000	R\$ 0,0186
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 284,6400	R\$ 2,7348
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 241,5000	R\$ 2,3676
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,0307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5429
VALOR:					R\$ 12,57
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SCF) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI 15,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.05.05.001/2024.	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Composição	HORA 84,44% REF 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.		PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,26

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,57

VALOR COM BDI: R\$ 15,65

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 186,4100	R\$ 1,6570
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 72,9000	R\$ 0,1328
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 197,1900	R\$ 0,5171
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,1800	R\$ 0,0032
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,8800	R\$ 0,0217
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 267,9200	R\$ 1,1908
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 34,8900	R\$ 0,0264
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 109,7200	R\$ 0,4047
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9537

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,2100	R\$ 5,3341
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,2300	R\$ 0,6460
TOTAL Serviço:						R\$ 6,3401

VALOR: R\$ 10,70

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,40

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,30

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,70

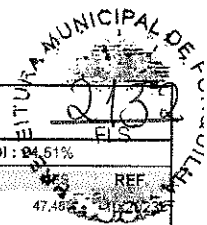
VALOR COM BDI: R\$ 13,32

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,51%	VERSÃO:	Data Ref.: 10/2023
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.007/2024.	FONTE: SEINFRA	HORA: 84,44%	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHACE.	Composições: PROPRIA	0,00%		0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,94	25,00	R\$ 6.578,00	25,00	R\$ 6.578,00	25,00	R\$ 6.578,00	25,00	R\$ 6.578,00	25,00	R\$ 6.578,00	100,00	R\$ 26.312,00
2	IMPLANTAÇÕES	2,34	100,00	R\$ 12.468,00									100,00	R\$ 12.468,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,72	100,00	R\$ 9.188,84									100,00	R\$ 9.188,84
4	PASSEIO	3,41	48,00	R\$ 8.724,37	52,00	R\$ 9.451,41							100,00	R\$ 18.175,78
5	MUROS E FECHAMENTOS	24,57	24,00	R\$ 31.432,13	26,00	R\$ 34.051,47	24,00	R\$ 31.432,13	24,00	R\$ 31.432,13	26,00	R\$ 34.051,49	100,00	R\$ 130.967,22
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	37,83	23,00	R\$ 46.370,71	27,00	R\$ 54.435,18	23,00	R\$ 46.370,71	23,00	R\$ 46.370,71	27,00	R\$ 54.435,21	100,00	R\$ 201.611,81
7	OBRAS D EDRENAGEM	0,48			100,00	R\$ 2.550,20							100,00	R\$ 2.550,20
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,44							50,00	R\$ 17.170,80	50,00	R\$ 17.170,81	100,00	R\$ 34.341,61
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	11,84							50,00	R\$ 31.558,15	50,00	R\$ 31.558,15	100,00	R\$ 63.116,30
10	LIMPEZA FINAL	0,32							50,00	R\$ 855,00	50,00	R\$ 855,00	100,00	R\$ 1.710,00
11	AJUSTE TOPOGRAFICO TERRENO (ATERRO)	6,11	100,00	R\$ 32.558,48									100,00	R\$ 32.558,48
			27,64	R\$ 147.320,53	20,09	R\$ 107.066,26	25,13	R\$ 133.964,79	27,14	R\$ 144.648,66				R\$ 533.000,24
			27,64	R\$ 147.320,53	47,73	R\$ 254.386,79	72,86	R\$ 388.351,58	100,00	R\$ 533.000,24				R\$ 533.000,24





COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA :	23/06/2024	BDI : 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,46%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,51%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,5%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição	
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

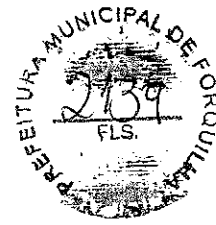
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

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 35

Nome do documento

PROPOSTA INICIAL FORQUILHA.pdf

Ação



Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1



Marca

Data

22/06/2024 | 13:22:28.400

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
EXECUÇÃ...	1	Serviço	R\$ 535.247,15 (R\$ 535.247,15)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 535.247,15	-	

DECLARAÇÕES:

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



CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.
ESTADO DO CEARÁ**

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

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001.

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 535.247,15 (QUINHENTOS E TRINTA E CINCO MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E QUINZE CENTAVOS)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

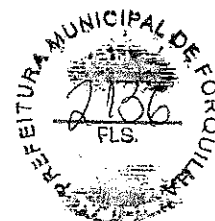
b) **O prazo de execução dos serviços é de 04 (QUATRO) meses**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) **Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias**, contados da data da sua apresentação.

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Declaramos também que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de



CARTA PROPOSTA

trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

- Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

- 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;

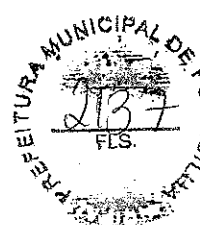
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

- 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.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;



CARTA PROPOSTA

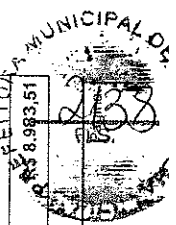
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

22 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.				
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.				
DATA:	22/06/2024	BDI:	24,51%		
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	02B.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA	84,44%
Composições				RES	47,48%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-4443864	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Proprias	%	100,00	R\$ 211,33	R\$ 263,12	R\$ 21.133,00	R\$ 26.312,00
2	IMPLANTAÇÕES								
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 92,78	R\$ 115,52	R\$ 9.278,00	R\$ 11.552,00
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 7,83	R\$ 9,74	R\$ 783,00	R\$ 974,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	CATEIRO DE OBRAS								
3.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 133,50	R\$ 166,22	R\$ 7.154,29	R\$ 8.907,75
3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.132,94	R\$ 3.900,82	R\$ 1.602,00	R\$ 1.994,64
3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.441,95	R\$ 1.795,37	R\$ 3.132,94	R\$ 3.900,82
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 162,90	R\$ 202,82	R\$ 1.441,95	R\$ 1.795,37
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,26	R\$ 0,32	R\$ 260,00	R\$ 320,00
4	PASSEIO								
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,20	R\$ 59,43	R\$ 73,99	R\$ 14.640,75	R\$ 18.228,00
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 44,97	R\$ 55,99	R\$ 8.569,80	R\$ 10.569,35
5	MUROS E FECHAMENTOS								
5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA								
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 48,92	R\$ 60,91	R\$ 923,97	R\$ 1.150,18
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 3,83	R\$ 4,76	R\$ 758,26	R\$ 944,10
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 5,08	R\$ 6,32	R\$ 71,23	R\$ 88,53
5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES								
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 511,31	R\$ 636,63	R\$ 17.134,73	R\$ 21.334,11
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 630,76	R\$ 785,35	R\$ 7.159,34	R\$ 8.912,82
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 126,51	R\$ 157,51	R\$ 6.307,60	R\$ 7.853,50
5.3	CONCRETO E FÓRMA								
								R\$ 3.669,79	R\$ 4.597,79
								R\$ 7.215,32	R\$ 8.983,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.		
DATA: 22/06/2024		VERSÃO:	BDI: 24,51%
FONTE:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	HORA
Composições	028.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 74,56	R\$ 92,83	R\$ 4.249,92	R\$ 5.291,31
5.3.2	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 434,00	R\$ 540,37	R\$ 2.170,00	R\$ 2.701,95
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 159,08	R\$ 198,07	R\$ 795,40	R\$ 990,35
5.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 7,10	R\$ 8,84	R\$ 923,00	R\$ 1.149,20
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\$ 25,52	R\$ 31,77	R\$ 3.317,60	R\$ 4.130,10
5.5	CONCRETO E FÔRMA								
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 7,81	R\$ 9,72	R\$ 1.015,30	R\$ 1.263,60
5.6	ALAMBRADO								
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 187,25	R\$ 233,14	R\$ 561,75	R\$ 699,42
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 286,52	R\$ 356,74	R\$ 74.495,20	R\$ 92.752,40
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA								
6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 57,97	R\$ 72,17	R\$ 5.797,00	R\$ 7.217,00
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 3,83	R\$ 4,76	R\$ 383,00	R\$ 476,00
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 28,30	R\$ 35,23	R\$ 2.830,00	R\$ 3.523,00
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 100,27	R\$ 124,84	R\$ 2.005,40	R\$ 2.496,80
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,11	R\$ 1,38	R\$ 1.110,00	R\$ 1.380,00
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\$ 3.536,48	R\$ 4.403,27	R\$ 3.536,48	R\$ 4.403,27
6.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,26	R\$ 1,56	R\$ 1.260,00	R\$ 1.560,00
6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 145,96	R\$ 181,73	R\$ 145.960,00	R\$ 181.730,00
7	OBRAS D EDRENAGEM								
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 35,74	R\$ 44,49	R\$ 714,80	R\$ 889,80
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 26,25	R\$ 32,68	R\$ 1.338,75	R\$ 1.666,68
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	C4998	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\$ 2.549,51	R\$ 3.174,39	R\$ 27.684,63	R\$ 34.463,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.

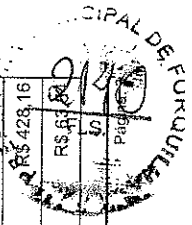
LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHAÇE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE.

DATA : 22/06/2024 **BDI :** 24,51%

VERSÃO **HORA** **MES** **Data Ref.**
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Composições **PROPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 953,70	R\$ 1.187,45	R\$ 953,70	R\$ 1.187,45
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.522,02	R\$ 1.895,06	R\$ 1.522,02	R\$ 1.895,06
8.4	C2068	C/ BARRAMENTO LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 346,82	R\$ 431,82	R\$ 346,82	R\$ 431,82
8.5	C4946	CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 172,29	R\$ 214,51	R\$ 344,58	R\$ 429,02
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 17,29	R\$ 21,52	R\$ 172,90	R\$ 215,20
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 30,62	R\$ 38,12	R\$ 796,12	R\$ 991,12
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 26,21	R\$ 32,63	R\$ 1.834,70	R\$ 2.284,10
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 298,04	R\$ 371,08	R\$ 894,12	R\$ 1.113,24
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	330,00	R\$ 6,83	R\$ 8,50	R\$ 2.253,90	R\$ 2.805,00
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 8,18	R\$ 10,18	R\$ 409,00	R\$ 509,00
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 16,98	R\$ 21,14	R\$ 509,40	R\$ 634,20
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 2,82	R\$ 3,51	R\$ 564,00	R\$ 702,00
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,63	R\$ 112,84	R\$ 181,26	R\$ 225,68
8.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 9,71	R\$ 12,08	R\$ 3.301,40	R\$ 4.107,20
8.16	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,35	R\$ 175,99	R\$ 141,35	R\$ 175,99
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 22,51	R\$ 28,02	R\$ 202,59	R\$ 252,18
8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,51	R\$ 28,02	R\$ 90,04	R\$ 112,08
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 115,09	R\$ 143,29	R\$ 460,36	R\$ 573,16
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 159,98	R\$ 199,19	R\$ 1.599,80	R\$ 1.991,90
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 415,48	R\$ 517,31	R\$ 415,48	R\$ 517,31
8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,34	R\$ 20,34	R\$ 32,68	R\$ 40,68
8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,77	R\$ 27,10	R\$ 65,31	R\$ 81,30
8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	R\$ 21,50	R\$ 26,76	R\$ 344,00	R\$ 428,16
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,51	R\$ 10,59	R\$ 51,06	R\$ 63,54

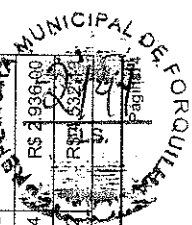


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRAO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.
LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

DATA: 22/06/2024 **BDI:** 24,51%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SEINFRA: 0,00% 0,00%
Composições: PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO								
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,24	R\$ 6,92	R\$ 8,61	R\$ 50.821,06	R\$ 63.272,46
9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 49,92	R\$ 60,91	R\$ 186,87	R\$ 243,14
9.3	C0328	A TERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 92,78	R\$ 115,52	R\$ 234,73	R\$ 292,26
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 532,64	R\$ 663,19	R\$ 2.034,68	R\$ 2.533,98
9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 731,46	R\$ 910,74	R\$ 716,83	R\$ 892,52
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,53	R\$ 74,56	R\$ 92,83	R\$ 486,87	R\$ 606,17
9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 128,68	R\$ 160,21	R\$ 1.881,30	R\$ 2.342,27
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 11,57	R\$ 14,40	R\$ 1.157,00	R\$ 1.440,00
9.9	C0843	CONCRETO PAVIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 476,01	R\$ 592,68	R\$ 975,82	R\$ 1.214,99
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 268,48	R\$ 334,28	R\$ 550,38	R\$ 685,27
9.11	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 127,76	R\$ 159,07	R\$ 153,31	R\$ 190,88
9.12	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,97	R\$ 60,43	R\$ 75,24	R\$ 5.376,45	R\$ 6.694,10
9.13	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.669,62	R\$ 2.078,84	R\$ 150,26	R\$ 187,09
9.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,29	R\$ 166,32	R\$ 207,08	R\$ 4.039,91	R\$ 5.029,97
9.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 126,51	R\$ 157,51	R\$ 297,29	R\$ 370,14
9.16	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	R\$ 112,00	R\$ 139,45	R\$ 1.282,40	R\$ 1.596,70
9.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 13,87	R\$ 17,26	R\$ 81,13	R\$ 100,97
9.18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 604,06	R\$ 752,11	R\$ 549,89	R\$ 684,42
9.19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 27,71	R\$ 34,50	R\$ 502,66	R\$ 625,83
9.20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/PISO	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 92,26	R\$ 114,87	R\$ 1.673,59	R\$ 2.083,74
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\$ 11,81	R\$ 14,70	R\$ 214,23	R\$ 266,65
9.22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 57,04	R\$ 71,02	R\$ 114,08	R\$ 142,04
9.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,80	R\$ 7,10	R\$ 8,84	R\$ 1.134,58	R\$ 1.420,63
9.24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 36,94	R\$ 45,99	R\$ 2.368,24	R\$ 2.996,00
9.25	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	95,96	R\$ 37,94	R\$ 47,23	R\$ 3.640,72	R\$ 4.527,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHACE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

DATA: 22/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES: PRÓPRIA

BDI: 24,51%

HORA: 84,44%

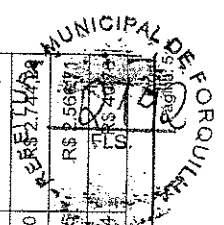
MES: 47,48%

Data Ref.: 10/2023

SEINFRA: 0,09%

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (300cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 67,72	R\$ 84,31	R\$ 4.323,24	R\$ 5.382,35
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\$ 11,81	R\$ 14,70	R\$ 753,95	R\$ 938,44
9.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 26,01	R\$ 32,38	R\$ 780,30	R\$ 971,40
9.29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,90X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 352,71	R\$ 439,15	R\$ 705,42	R\$ 878,30
9.30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 269,62	R\$ 335,70	R\$ 905,92	R\$ 1.127,95
9.31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 43,04	R\$ 53,58	R\$ 361,53	R\$ 450,07
9.32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 12,58	R\$ 15,66	R\$ 239,27	R\$ 297,85
9.33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 24,87	R\$ 30,96	R\$ 473,02	R\$ 588,85
9.34	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,24	R\$ 13,42	R\$ 16,70	R\$ 902,36	R\$ 1.122,90
9.35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 362,76	R\$ 451,67	R\$ 725,52	R\$ 903,34
9.36	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 564,45	R\$ 702,79	R\$ 1.128,90	R\$ 1.405,58
9.37	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 25,52	R\$ 31,77	R\$ 51,04	R\$ 63,54
9.38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,00	R\$ 90,89	R\$ 146,00	R\$ 181,78
9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,89	R\$ 65,85	R\$ 105,78	R\$ 131,70
9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,39	R\$ 117,52	R\$ 188,78	R\$ 235,04
9.41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,18	R\$ 15,16	R\$ 24,36	R\$ 30,32
9.42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,29	R\$ 45,18	R\$ 72,58	R\$ 90,36
9.43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,20	R\$ 67,48	R\$ 54,20	R\$ 67,48
9.44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 363,30	R\$ 452,34	R\$ 290,64	R\$ 361,87
9.45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 407,27	R\$ 507,09	R\$ 814,54	R\$ 1.014,18
9.46	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,13	R\$ 17,59	R\$ 56,52	R\$ 70,36
9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,49	R\$ 277,68	R\$ 345,73	R\$ 2.912,86	R\$ 3.626,70
9.48	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 25,52	R\$ 31,77	R\$ 283,27	R\$ 352,64
9.49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 244,90	R\$ 304,92	R\$ 2.204,10	R\$ 2.744,98
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 229,05	R\$ 285,19	R\$ 2.061,45	R\$ 2.567,71
9.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,37	R\$ 20,38	R\$ 32,74	R\$ 40,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024-06.05.007/2024.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

DATA: 22/06/2024

BDI: 24,51%

VERSÃO: HORA MES

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.52	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 12,92	R\$ 16,08	R\$ 234,36	R\$ 291,69
10		LIMPEZA FINAL							
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,38	R\$ 1,71	R\$ 1.380,00	R\$ 1.710,00
11		AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)							
11.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 4,31	R\$ 5,36	R\$ 1.448,16	R\$ 1.800,96
11.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 4,31	R\$ 5,36	R\$ 1.448,16	R\$ 1.800,96
11.3	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 12,63	R\$ 15,72	R\$ 12.630,00	R\$ 15.720,00
11.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 10,75	R\$ 13,38	R\$ 10.750,00	R\$ 13.380,00
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 429.933,37	
						VALOR TOTAL:		R\$ 535.247,15	

Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Quinze centavos



MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
2149
E.L.S.

RESUMO DO ORÇAMENTO

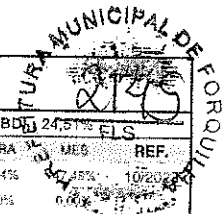
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BDI:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	026.1 COM DERONERAÇÃO	84,44%	47,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.312,00	4,92%
2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 12.526,00	2,34%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.227,75	1,72%
4	PASSEIO	R\$ 18.228,00	3,41%
5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 131.462,52	24,56%
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	R\$ 202.786,07	37,89%
7	OBRAS D EDRENAGEM	R\$ 2.556,48	0,48%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.463,95	6,44%
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 63.272,46	11,82%
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.710,00	0,32%
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)	R\$ 32.701,92	6,11%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 429.933,37 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 535.247,15

Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Quinze centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,51% FLS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSIÃO:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	925.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. COM-44448864 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,80000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.936,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02000000	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 (24,51%):	R\$ 51,79
VALOR COM BDI:	R\$ 263,12

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\$ 159,8900	R\$ 5,5962
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,1900	R\$ 1,5817
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1779

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2000	R\$ 66,2200
TOTAL Material:						R\$ 66,2200

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

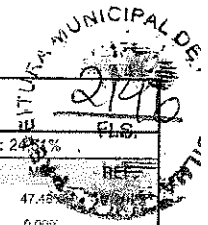
VALOR:	R\$ 92,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,78
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 22,74
VALOR COM BDI:	R\$ 115,52

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\$ 242,7400	R\$ 7,2822
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2822

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\$ 7,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	COMPANHIA:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	HORA:	84,44%
		MARCA:	47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,83
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,74

3.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARRÓTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,9254	R\$ 3,7478
I0993 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,5374	R\$ 0,9785
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,9302	R\$ 0,4032
I2340 FIO DE CÔBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,4964	R\$ 4,8034
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,7008	R\$ 0,6635
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,3454	R\$ 0,3432
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 19,0146	R\$ 32,5036
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,8178	R\$ 1,5203
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 31,5104	R\$ 3,2330
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 21,5516	R\$ 14,7370
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,4136	R\$ 2,9490
TOTAL Material:					R\$ 65 8825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,8377

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 458,3200	R\$ 6,7831
TOTAL Serviço:					R\$ 6,7831

VALOR:	R\$ 133,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 133,50
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 32,72
VALOR COM BDI:	R\$ 166,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 71,8788	R\$ 1,3585
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 559,6192	R\$ 559,6192
I10268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 502,8850	R\$ 502,8850
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,5562	R\$ 80,5562
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 13,8374	R\$ 345,9350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,7514	R\$ 13,7514

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 22/06/2024	BDI : 24,51%			
DESCRIÇÃO:	CORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEC	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19,2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,9822	R\$ 87,8576
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4042	R\$ 12,1260
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 19,9864	R\$ 599,5920
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 25,7140	R\$ 128,5700
TOTAL Material:						R\$ 2.332,2509

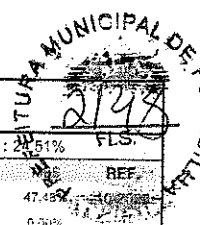
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 800,6952

VALOR:	R\$ 3.132,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.625,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 506,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.132,94
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 767,88
VALOR COM BDI:	R\$ 3.900,82

3.1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,3996	R\$ 70,3996
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,0238	R\$ 481,4280
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,1772	R\$ 20,7088
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5604	R\$ 7,1208
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,1404	R\$ 36,8424
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8208	R\$ 45,8208
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4190	R\$ 2,8380
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0690	R\$ 25,0690
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 517,4620	R\$ 517,4620
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,2640	R\$ 234,2640
TOTAL Material:						R\$ 1.441,9534

VALOR:	R\$ 1.441,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.441,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.441,95
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 353,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1.795,37

3.1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,5658	R\$ 34,2371



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/09/2024	BDI:	24,51%	FLS.			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,41%	REF:	47,45%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,50%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.								

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,4168	R\$ 27,4168
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,8374	R\$ 62,2683
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7514	R\$ 2,0627
TOTAL Material:						R\$ 125,9849

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

VALOR:	R\$ 162,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 138,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 162,90
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 39,92
VALOR COM BDI:	R\$ 202,82

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\$ 70,9800	R\$ 0,0710
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0100	R\$ 0,0020
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9900	R\$ 0,0040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0770	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923	

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,26
VALOR BDI (24,51%):	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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 82,9100	R\$ 0,2487
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 416,8800	R\$ 0,2918
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2100	R\$ 1,3025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição: PRÓPRIA	REF: 10/2023

C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,9800	R\$ 41,9800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 44,8014

VALOR:	R\$ 59,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,43
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 14,56
VALOR COM BDI:	R\$ 73,99

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,9200	R\$ 2,3331
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,1900	R\$ 0,1853
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5184

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 71,8788	R\$ 4,0827
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 66,3318	R\$ 0,4312
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6106	R\$ 31,1406
TOTAL Material:						R\$ 35,6545

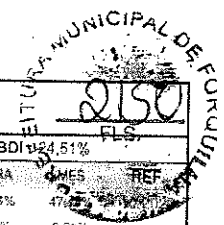
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 44,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,97
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 11,02
VALOR COM BDI:	R\$ 55,99

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\$ 16,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 11,99
VALOR COM BDI:	R\$ 60,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BDI	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.				

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\$ 152,8100	R\$ 1,4975
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 201,6900	R\$ 1,9766
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4741

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4500	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3618

VALOR:	R\$ 3,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,83
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 0,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4,76

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\$ 152,8100	R\$ 5,0856
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0856

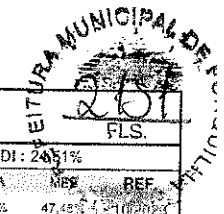
VALOR:	R\$ 5,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,08
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 1,24
VALOR COM BDI:	R\$ 6,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 71,8788	R\$ 26,2214
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6106	R\$ 66,8607
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 97,3950	R\$ 107,1345
TOTAL Material:						R\$ 200,2166

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\$ 511,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 309,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 511,31
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 125,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BDI:	24,51%						
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MBR:	47,48%	REF:	1,102023
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Companhia:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.										

VALOR COM BDI:	R\$ 636,63
----------------	------------

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
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4558	R\$ 107,1130
TOTAL Material:					R\$ 107,1130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 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\$ 494,8700	R\$ 148,4610
TOTAL Serviço:					R\$ 148,4610

VALOR:	R\$ 630,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 351,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 279,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 630,76
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 154,59
VALOR COM BDI:	R\$ 785,35

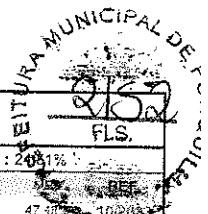
5.2.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,6300	R\$ 0,4926
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4926

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,1060	R\$ 8,2431
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2158	R\$ 0,2843
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 102,8388	R\$ 4,1136
I0523 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,9170	R\$ 30,9170
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6106	R\$ 10,6000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 86,4300	R\$ 7,7787
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,6200	R\$ 0,2924
TOTAL Material:					R\$ 62,2291

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	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\$ 126,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BDI:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	PROPRIA:	0,00%	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,51
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 31,00
VALOR COM BDI:	R\$ 157,51

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\$ 7,2670	R\$ 2,9068
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2120	R\$ 1,8318
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,2030	R\$ 2,6015
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,9822	R\$ 10,9822
TOTAL Material:						R\$ 18,3223

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 74,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,56
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 18,27
VALOR COM BDI:	R\$ 92,83

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

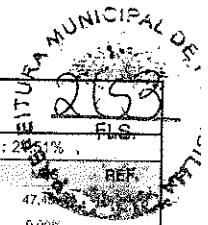
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9900	R\$ 27,9900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,9900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6106	R\$ 213,0994
TOTAL Material:						R\$ 213,0994

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,7400	R\$ 6,7098
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,2500	R\$ 75,4490
TOTAL Serviço:						R\$ 82,1588

VALOR:	R\$ 434,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 331,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,8
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 434,00
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 106,37
VALOR COM BDI:	R\$ 540,37

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
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 38,99
VALOR COM BDI:	R\$ 198,07

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\$ 71,8788	R\$ 0,4385
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6106	R\$ 1,4838
TOTAL Material:						R\$ 1,9223

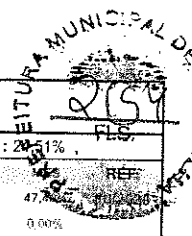
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,10
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 8,84

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\$ 71,8788	R\$ 0,4385
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8256	R\$ 1,0072
TOTAL Material:						R\$ 1,4457

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA:	626.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 25,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,52
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 31,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,2642	R\$ 0,5689
TOTAL Material:						R\$ 0,5689

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

VALOR:	R\$ 7,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,81
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,72

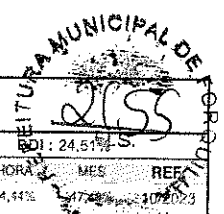
5.6.1. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 102,8388	R\$ 0,0514
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 21,6462	R\$ 28,1401
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6106	R\$ 0,0916
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 24,8712	R\$ 8,2075
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 113,5372	R\$ 113,5372
TOTAL Material:						R\$ 150,0278

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\$ 187,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 163,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 187,25
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 45,89
VALOR COM BDI:	R\$ 233,14

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SCP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/05/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	HORA:	84,44%
		MES:	47,22%
		REF:	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA 6,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,2130	R\$ 1,2320
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,5030	R\$ 0,6652
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,4168	R\$ 3,2900
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 126,5318	R\$ 18,9798
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 24,6046	R\$ 25,8348
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 62,6596	R\$ 171,0607
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,7766	R\$ 2,4777
TOTAL Material:						R\$ 223,5402

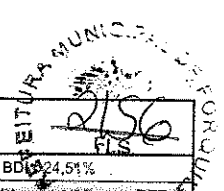
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,9800

VALOR:	R\$ 286,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 246,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 286,52
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 70,22
VALOR COM BDI:	R\$ 356,74

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\$ 64,0500	R\$ 0,4270
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 187,3600	R\$ 1,2491
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 85,1500	R\$ 0,9764
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 215,7800	R\$ 0,4028
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 73,1600	R\$ 0,6341
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 198,1800	R\$ 0,9248
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 109,4700	R\$ 0,4525
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 269,2900	R\$ 2,4775
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,5442

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\$ 84,1000	R\$ 25,8187
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2880
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,2300	R\$ 4,8518
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,2500	R\$ 0,5200
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 16,5600	R\$ 18,2160
TOTAL Serviço:						R\$ 49,6945



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			DATA:	22/06/2024	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024 06.05.001/2024.			BDI:	24,51%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.			SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 57,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,97
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 14,20
VALOR COM BDI:	R\$ 72,17

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\$ 152,8100	R\$ 1,4975
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 201,6900	R\$ 1,9766
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4741

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\$ 3,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,83
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 0,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4,76

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\$ 152,8100	R\$ 28,3004
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,3004

VALOR:	R\$ 28,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,30
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 6,93
VALOR COM BDI:	R\$ 35,23

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\$ 66,3318	R\$ 76,2816
TOTAL Material:						R\$ 76,2816

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\$ 100,27
--------	------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2157
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			DATA :	22/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,27
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 24,57
VALOR COM BDI:	R\$ 124,84

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\$ 101,2200	R\$ 1,1134
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1134

VALOR:	R\$ 1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,11
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,38

6.1.6. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 102,8328	R\$ 23,6529
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,6106	R\$ 64,1130
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 86,4300	R\$ 25,9290
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.236,7046	R\$ 3.236,7046
TOTAL Material:						R\$ 3.350,3995

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

VALOR:	R\$ 3.536,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.415,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 120,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.536,48
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 866,79
VALOR COM BDI:	R\$ 4.403,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9990	R\$ 1,0385
TOTAL Material:						R\$ 1,0385

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
2158
10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,51% FLS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	SEINFRA	VERBÃO HORA 84,44% REF. 10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.		

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

VALOR:	R\$ 1,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,26
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56

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

Material	FONTE	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 SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 145,9678
TOTAL Material:					R\$ 145,9678

VALOR:	R\$ 145,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,96
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 35,77
VALOR COM BDI:	R\$ 181,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 54,4896
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 52,4772
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,8828
TOTAL Material:					R\$ 15,3023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4964

VALOR:	R\$ 35,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,74
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 8,75
VALOR COM BDI:	R\$ 44,49

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	HORA: 84,44%	REF: 47,71%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 54,4896	R\$ 1,8526
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3468	R\$ 6,3468
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 52,4772	R\$ 2,7288
TOTAL Material:						R\$ 10,9282

Mão de Obra		FORTE	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\$ 26,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,25
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 6,43
VALOR COM BDI:	R\$ 32,68

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)

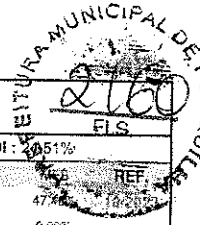
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 34,5462	R\$ 103,6386
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 7,4648	R\$ 74,6480
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2958	R\$ 38,2958
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,9302	R\$ 39,3020
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 50,1122	R\$ 150,3366
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 81,3560	R\$ 244,0680
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 98,7968	R\$ 296,3904
TOTAL Material:						R\$ 946,6794

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\$ 166,6350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 222,0250

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.380,8100	R\$ 1.380,8100
TOTAL Serviço:						R\$ 1.380,8100

VALOR:	R\$ 2.549,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.254,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 295,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.549,51
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 624,88
VALOR COM BDI:	R\$ 3.174,39

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BDI:	20,51%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024 06.05 004/2024.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	REF:	4778
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.								

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 149,4200	R\$ 186,7750
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 186,7750

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 517,4620	R\$ 517,4620
TOTAL Material:						R\$ 517,4620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 458,3200	R\$ 137,4960
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\$ 159,0600	R\$ 47,7240
TOTAL Serviço:						R\$ 203,3204

VALOR:	R\$ 953,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 823,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 129,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 953,70
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 233,75
VALOR COM BDI:	R\$ 1.187,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9890	R\$ 2,9670
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1610	R\$ 3,4830
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,3906	R\$ 40,7812
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0238	R\$ 8,0238
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,2968	R\$ 77,2968
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 381,9002	R\$ 381,9002
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4338	R\$ 2,4338
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1562	R\$ 4,7343
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,4082	R\$ 113,4082
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 679,4000	R\$ 679,4000
TOTAL Material:						R\$ 1.314,4293

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

VALOR:	R\$ 1.522,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.390,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BDI:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44% 47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.				0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.522,02
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 373,04
VALOR COM BDI:	R\$ 1.895,06

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\$ 35,5352	R\$ 35,5352
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9590	R\$ 34,9590
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8960	R\$ 28,8960
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,6824	R\$ 117,6824
TOTAL Material:						R\$ 217,0726

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\$ 346,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 264,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 82,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 346,82
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 85,00
VALOR COM BDI:	R\$ 431,82

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\$ 107,4226	R\$ 107,4226
TOTAL Material:						R\$ 107,4226

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\$ 172,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 131,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 172,29
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 42,22
VALOR COM BDI:	R\$ 214,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BDI:	24,51%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Composição:	PRÓPRIA				47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.						10/2023

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9302	R\$ 4,3232
TOTAL Material:						R\$ 4,3232

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\$ 17,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,29
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 21,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,1786	R\$ 8,9965
TOTAL Material:						R\$ 8,9965

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

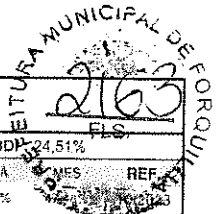
VALOR:	R\$ 30,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,62
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 7,50
VALOR COM BDI:	R\$ 38,12

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\$ 6,1404	R\$ 6,7544
TOTAL Material:						R\$ 6,7544

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\$ 26,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.091/2024.	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,21
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 6,42
VALOR COM BDI:	R\$ 32,63

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10339		CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 30,0226	R\$ 90,0678
10421		CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,6482	R\$ 56,6482
10841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4338	R\$ 2,4338
12352		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8208	R\$ 45,8208
TOTAL Material:						R\$ 194,9706	

Mão de Obra	QTD	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\$ 298,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 232,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 298,04
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 73,04
VALOR COM BDI:	R\$ 371,08

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

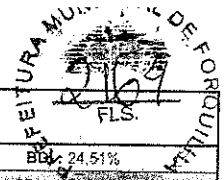
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18229		CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0382	R\$ 2,0790
TOTAL Material:						R\$ 2,0790	

Mão de Obra	QTD	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\$ 6,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,83
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 8,50

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10374		CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9326	R\$ 2,9913
TOTAL Material:						R\$ 2,9913	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA
			84,44% 47,45% 10/2023
			0,00% 0,00%

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\$ 8,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,18
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 2,00
VALOR COM BDI:	R\$ 10,18

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\$ 9,8642	R\$ 10,0615
TOTAL Material:						R\$ 10,0615

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\$ 16,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,98
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 21,14

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\$ 20,2702	R\$ 0,4054
TOTAL Material:						R\$ 0,4054

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\$ 2,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,82
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 0,69
VALOR COM BDI:	R\$ 3,51

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

2165
FLS.
FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 2,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA 528.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Comprovação PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,7118	R\$ 51,7118
TOTAL Material:						R\$ 51,7118

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\$ 90,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,63
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 22,21
VALOR COM BDI:	R\$ 112,84

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\$ 4,0076	R\$ 4,0878
TOTAL Material:						R\$ 4,0878

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

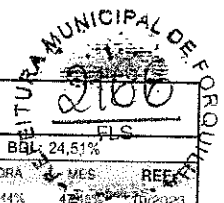
VALOR:	R\$ 9,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,71
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 12,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,4034	R\$ 115,4034
TOTAL Material:						R\$ 115,4034

Mão de Obra		FORTE	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\$ 141,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 141,35
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 34,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BRL: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.		

VALOR COM BDI:	R\$ 175,99
----------------	------------

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\$ 9,5374	R\$ 9,5374
TOTAL Material:						R\$ 9,5374

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\$ 22,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,51
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 28,02

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\$ 9,5374	R\$ 9,5374
TOTAL Material:						R\$ 9,5374

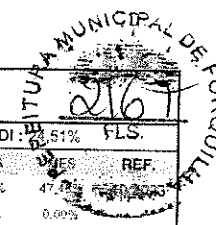
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 22,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,51
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 28,02

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\$ 115,0938	R\$ 115,0938
TOTAL Material:						R\$ 115,0938

VALOR:	R\$ 115,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,09
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 28,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,51% FLS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	COMPRA: COMPRA	HORA: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 143,29
----------------	------------

8.20. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 115,4700	R\$ 92,3760
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,2500	R\$ 8,7750
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 443,8800	R\$ 11,1858
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 128,6600	R\$ 15,4320
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,0800	R\$ 21,6480
TOTAL Serviço:						R\$ 159,9835

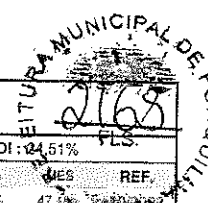
VALOR:	R\$ 159,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 64,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,98
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 39,21
VALOR COM BDI:	R\$ 199,19

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,5274	R\$ 16,8537
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,2158	R\$ 0,6255
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 71,8788	R\$ 8,4673
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 86,4300	R\$ 8,4701
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8256	R\$ 6,3109
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,9170	R\$ 6,1834
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6106	R\$ 17,0968
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,9822	R\$ 0,6479
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4042	R\$ 56,9922
TOTAL Material:						R\$ 121,6478

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 293,9338

VALOR:	R\$ 415,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 225,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 190,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 22/06/2024	BDI : 24,51%	FLS.	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% 47,78%	REF. 402023
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.				

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 415,48
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 101,83
VALOR COM BDI:	R\$ 517,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2584	R\$ 7,2584
TOTAL Material:						R\$ 7,2584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 16,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,34
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 4,00
VALOR COM BDI:	R\$ 20,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2364	R\$ 9,2364
TOTAL Material:						R\$ 9,2364

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 21,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,77
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 5,33
VALOR COM BDI:	R\$ 27,10

8.24. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 14,3018	R\$ 14,5878
TOTAL Material:						R\$ 14,5878

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição	REF:
		PRÓPRIA	10/2023
		0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9200
VALOR:	R\$ 21,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,50
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 26,76

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\$ 2,0296	R\$ 2,0296
TOTAL Material:						R\$ 2,0296

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

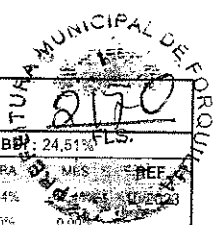
VALOR:	R\$ 8,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,51
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 10,59

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\$ 18,6878	R\$ 0,3738
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,8374	R\$ 0,5535
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,6200	R\$ 0,1754
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,5104	R\$ 0,2836
TOTAL Material:						R\$ 1,3863

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\$ 6,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,92
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 8,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BBB: 24,51% FL.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	SEINFRA	VERGÃO HORA 84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Compensação	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.		

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

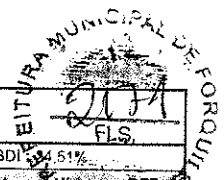
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 32,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,92
VALOR BDI (24.51%):						R\$ 11,99
VALOR COM BDI:						R\$ 60,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 159,8900	R\$ 5,5962
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,1900	R\$ 1,5817
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1779
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2000	R\$ 66,2200
TOTAL Material:						R\$ 66,2200
Mão de Obra		FONTES	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\$ 92,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,78
VALOR BDI (24.51%):						R\$ 22,74
VALOR COM BDI:						R\$ 115,52

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 97,3950	R\$ 112,0043
TOTAL Material:						R\$ 112,0043
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	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 568,7500	R\$ 170,6250
TOTAL Serviço:						R\$ 170,6250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	625,1 COM DESENERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 532,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 333,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 199,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 532,64
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 130,55
VALOR COM BDI:	R\$ 663,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,1060	R\$ 109,9080
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 102,8388	R\$ 63,5852
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 86,4300	R\$ 53,1545
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6106	R\$ 225,0061
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 86,4300	R\$ 22,7311
TOTAL Material:					R\$ 474,3849

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

VALOR:	R\$ 731,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 562,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 731,46
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 179,28
VALOR COM BDI:	R\$ 910,74

9.6. 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\$ 7,2670	R\$ 2,9068
I1728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2120	R\$ 1,8318
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,2030	R\$ 2,6015
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,9822	R\$ 10,9822
TOTAL Material:					R\$ 18,3223

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 74,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,56
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 18,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 2172
 FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/05/2024	BDI: 24,01%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA 928,1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	COMPANHIA PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 92,83
----------------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,9170	R\$ 13,2943
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2670	R\$ 0,7267
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,8374	R\$ 27,6748
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,2120	R\$ 3,0530
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,2030	R\$ 7,9606
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,9822	R\$ 17,5715
TOTAL Material:						R\$ 76,2899

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

VALOR:	R\$ 128,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,68
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 31,53
VALOR COM BDI:	R\$ 160,21

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 149,4200	R\$ 1,1954
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1954

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,3210	R\$ 6,6371
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2158	R\$ 0,2843
TOTAL Material:						R\$ 6,9214

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

VALOR:	R\$ 11,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,57
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 14,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2773
RFS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024 06.05 001/2024.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA: 028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Companhia: PROPRIA	0,00% 0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6300	R\$ 17,5858
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5858

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 71,8788	R\$ 62,3117
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 86,4300	R\$ 54,1916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6106	R\$ 213,0994
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 86,4300	R\$ 18,0639
TOTAL Material:						R\$ 347,6866

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\$ 476,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 392,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 476,01
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 116,67
VALOR COM BDI:	R\$ 592,68

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

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	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 (24.51%):	R\$ 65,80
VALOR COM BDI:	R\$ 334,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,4470	R\$ 73,7880
TOTAL Material:						R\$ 73,7880

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,6910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 22/06/2024	BDI: 24,51%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4749
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Comprovaç	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 568,7500	R\$ 2,0475
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0475
VALOR:						R\$ 127,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 94,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 33,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 127,76
VALOR BDI (24,51%):						R\$ 31,31
VALOR COM BDI:						R\$ 159,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,8788	R\$ 1,0782
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8256	R\$ 1,7998
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6106	R\$ 1,3311
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4558	R\$ 11,3950
TOTAL Material:						R\$ 15,6041

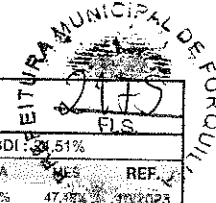
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 60,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,43
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 14,81
VALOR COM BDI:	R\$ 75,24

9.13. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6300	R\$ 17,5858
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5858

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,0778	R\$ 424,6680
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,2158	R\$ 17,0590
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 71,8788	R\$ 44,8164
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 86,4300	R\$ 75,8855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6106	R\$ 200,0326
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,8374	R\$ 8,3024
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,2120	R\$ 24,4240
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,9822	R\$ 54,9110



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BDI:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	FONTE	VERSÃO	HORA	DES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 950,989
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	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\$ 801,9360

VALOR:	R\$ 1.669,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.143,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 526,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.669,62
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 409,22
VALOR COM BDI:	R\$ 2.078,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5040	R\$ 19,2640
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 22,4374	R\$ 29,8417
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,6200	R\$ 1,7544
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,4792	R\$ 5,1772
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6106	R\$ 20,1498
TOTAL Material:					R\$ 76,1871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
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\$ 166,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 108,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 57,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 166,32
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 40,76
VALOR COM BDI:	R\$ 207,08

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,6300	R\$ 0,4926
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4926

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,1060	R\$ 8,2431

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2176

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BDI:	24,51%	FLS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.05.05 001/2024.	FONTES	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,8%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2158	R\$ 0,2843
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 102,8388	R\$ 4,1136
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,9170	R\$ 30,9170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6106	R\$ 10,6000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 86,4300	R\$ 7,7787
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,6200	R\$ 0,2924
TOTAL Material:						R\$ 62,2231

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	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\$ 126,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,51
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 31,00
VALOR COM BDI:	R\$ 157,51

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 6,1060	R\$ 69,8832
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 20,2702	R\$ 4,5608
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 102,8388	R\$ 0,3599
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 30,9170	R\$ 10,8210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,6106	R\$ 1,9845
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 7,2670	R\$ 1,4534
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 86,4300	R\$ 1,0372
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 14,6200	R\$ 0,5117
TOTAL Material:						R\$ 90,6117

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3936

VALOR:	R\$ 112,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,00
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 27,45
VALOR COM BDI:	R\$ 139,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2177
FLS.

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	84,44%
		SEINFRA	47,43%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

9.17. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 102,8388	R\$ 0,2571
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8256	R\$ 0,2675
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6106	R\$ 0,1978
TOTAL Material:						R\$ 0,7224

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1552

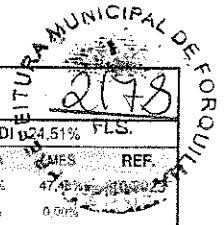
VALOR:	R\$ 13,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,87
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 17,26

9.18. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	R\$ 71,8788	R\$ 50,1714
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 86,4300	R\$ 75,8855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	225,00000000	R\$ 0,6106	R\$ 134,3320
TOTAL Material:						R\$ 260,3889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 604,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 228,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 604,06
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 148,05
VALOR COM BDI:	R\$ 752,11

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI 24,51% FLS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	DIAS
		SEINFRA	REF
		Composição	PROPRIA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 71,8798	R\$ 2,6236
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6106	R\$ 8,9025
TOTAL Material:						R\$ 11,5261

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

VALOR:	R\$ 27,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,71
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 34,50

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0812	R\$ 16,6496
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,4940	R\$ 50,0434
TOTAL Material:						R\$ 66,6930

Mão de Obra		FORNTE	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\$ 92,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,26
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 22,61
VALOR COM BDI:	R\$ 114,87

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 5,6502	R\$ 3,2941
TOTAL Material:						R\$ 3,2941

Mão de Obra		FORNTE	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\$ 11,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BDI:	24,51% FLS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	PONTE:	VERSÃO	HORA:	MEB
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Corresponsã,De	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,81
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 14,70

9.22. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,9526	R\$ 51,9526
TOTAL Material:						R\$ 51,9526

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6712

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 645,1300	R\$ 2,4192
TOTAL Serviço:						R\$ 2,4192

VALOR:	R\$ 57,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,04
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 13,98
VALOR COM BDI:	R\$ 71,02

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

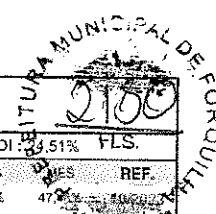
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,8788	R\$ 0,4385
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6106	R\$ 1,4838
TOTAL Material:						R\$ 1,9223

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

VALOR:	R\$ 7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,10
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 8,84

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

Material	FORNTE	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 ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,51%	FLS.:
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	COMPANHIA:	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.			

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,8788	R\$ 1,7467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6106	R\$ 5,9350
TOTAL Material:						R\$ 7,6817

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

VALOR:	R\$ 36,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,94
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 9,05
VALOR COM BDI:	R\$ 45,99

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 494,8700	R\$ 12,3718
TOTAL Serviço:						R\$ 12,3718

VALOR:	R\$ 37,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,94
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 9,29
VALOR COM BDI:	R\$ 47,23

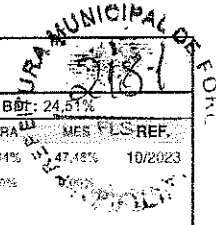
9.26. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0812	R\$ 12,4872
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,3170	R\$ 24,5487
TOTAL Material:						R\$ 37,0359

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

VALOR:	R\$ 67,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SÓP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2624.06.05.001/2024.	VERSÃO: SEINFRA	HORA: 025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	PROPRIA: 84,44%	MES: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	PROPRIA: 0,00%	REF:

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,72
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 16,59
VALOR COM BDI:	R\$ 84,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 5,6502
					R\$ 3,2941
TOTAL Material:					R\$ 3,2941

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

VALOR:	R\$ 11,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,81
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 14,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1366
					R\$ 4,1366
TOTAL Material:					R\$ 4,1366

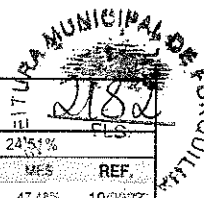
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6800

VALOR:	R\$ 26,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,01
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 6,37
VALOR COM BDI:	R\$ 32,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 352,7118
					R\$ 352,7118
TOTAL Material:					R\$ 352,7118

VALOR:	R\$ 352,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 352,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSIÃO:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA:	10/2023:
		Composições:	PROPRIA:

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 352,71
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 86,44
VALOR COM BDI:	R\$ 439,15

9.30. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 71,8788	R\$ 0,5175
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8256	R\$ 0,4045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6106	R\$ 1,2395
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 139,6038	R\$ 139,6038
TOTAL Material:						R\$ 141,7653

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600

VALOR:	R\$ 269,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 187,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 269,62
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 66,08
VALOR COM BDI:	R\$ 335,70

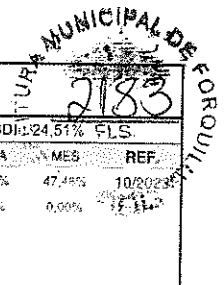
9.31. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,4494	R\$ 0,5235
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,4168	R\$ 4,3867
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8404	R\$ 0,5521
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,7766	R\$ 2,9732
TOTAL Material:						R\$ 8,4355

Mão de Obra		FORNTE	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\$ 43,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,04
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 10,54
VALOR COM BDI:	R\$ 53,58

9.32. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,51% FLS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSÃO:	HORA: 84,44% MES: 47,46% REF: 10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA: 928,1 C/OM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.		

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6020	R\$ 0,2408
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,8232	R\$ 1,2762
TOTAL Material:						R\$ 1,5170

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,58
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 15,66

9.33. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,3888	R\$ 1,2467
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6020	R\$ 0,1505
I2095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 15,6692	R\$ 3,7606
TOTAL Material:						R\$ 5,1578

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200

VALOR:	R\$ 24,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,87
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 6,09
VALOR COM BDI:	R\$ 30,96

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,1404	R\$ 1,1667
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,8442	R\$ 1,1917
TOTAL Material:						R\$ 2,3584

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2184
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BDI:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	REF:	
				84,44%	0,00%
				0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 13,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,42
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 16,70

9.35. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,7800	R\$ 191,7800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9928	R\$ 2,9928
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0840	R\$ 16,1680
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7598	R\$ 31,7598
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,1924	R\$ 56,1924
TOTAL Material:						R\$ 298,8930

Mão de Obra	DESCR. 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

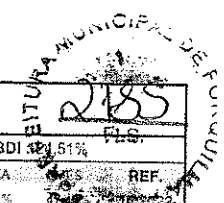
VALOR:	R\$ 362,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 322,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 362,76
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 88,91
VALOR COM BDI:	R\$ 451,67

9.36. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3096	R\$ 0,1734
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3818	R\$ 38,3818
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,2518	R\$ 386,2518
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0840	R\$ 16,1680
TOTAL Material:						R\$ 440,9750

Mão de Obra	DESCR. 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\$ 564,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 486,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 77,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 564,45
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 138,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRAS:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BDI:	32,51%	FLS.			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.								

VALOR COM BDI:	R\$ 702,79
----------------	------------

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\$ 71,8788	R\$ 0,4385
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8256	R\$ 1,0072
TOTAL Material:						R\$ 1,4457

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	0,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6710

VALOR:	R\$ 25,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,52
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 31,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 71,8788	R\$ 0,0719
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,6106	R\$ 0,2748
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7742	R\$ 25,7742
TOTAL Material:						R\$ 26,1209

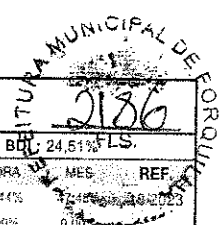
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 73,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,00
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 17,89
VALOR COM BDI:	R\$ 90,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3096	R\$ 0,2910
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6098	R\$ 29,6098
TOTAL Material:						R\$ 29,9008

Mão de Obra		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 ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			DATA:	22/06/2024	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.			FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.			SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				BDI:	24,51% FLS.	
				MES:	360	
				REF:	360	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 52,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,89
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 12,96
VALOR COM BDI:	R\$ 65,85

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3096	R\$ 0,2910
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1292	R\$ 68,1292
TOTAL Material:						R\$ 68,4202

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738

VALOR:	R\$ 94,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,39
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 23,13
VALOR COM BDI:	R\$ 117,52

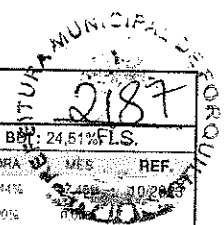
9.41. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2092	R\$ 6,2092
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3096	R\$ 0,1084
TOTAL Material:						R\$ 6,3176

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700

VALOR:	R\$ 12,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,18
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 2,98
VALOR COM BDI:	R\$ 15,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			DATA:	22/06/2024	BDI: 24,51% FLS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.			Propria	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.					



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

Material		FORNTE	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\$ 15,0070	R\$ 15,0070
TOTAL Material:						R\$ 15,0070

Mão de Obra		FORNTE	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\$ 36,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,29
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 8,89
VALOR COM BDI:	R\$ 45,18

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9122	R\$ 32,9122
TOTAL Material:						R\$ 32,9122

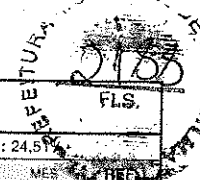
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 54,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,20
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 13,28
VALOR COM BDI:	R\$ 67,48

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 102,8388	R\$ 0,8227
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 294,6188	R\$ 294,6188
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6106	R\$ 1,9539
TOTAL Material:						R\$ 297,3954

Mão de Obra		FORNTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 22/06/2024	BDI : 24,51%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,58%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Companhia: 20	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.					

VALOR:	R\$ 363,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 320,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 363,30
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 89,04
VALOR COM BDI:	R\$ 452,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8916	R\$ 80,8916
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4274	R\$ 19,4274
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3096	R\$ 0,2601
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,5388	R\$ 141,5388
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,8476	R\$ 84,8476
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4432	R\$ 16,4432
TOTAL Material:						R\$ 343,4087

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700

VALOR:	R\$ 407,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 367,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 407,27
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 99,82
VALOR COM BDI:	R\$ 507,09

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

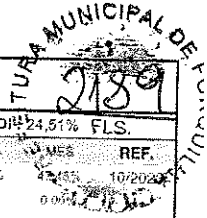
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3.80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,9722	R\$ 3,9861
TOTAL Material:						R\$ 3,9861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1620

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 983,1800	R\$ 0,9832
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9832

VALOR:	R\$ 14,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,51% FLS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	VERSÃO:	HORA: 84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 4/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	PROPRIA: 0,00%	REF.: 10/2024

VALOR BDI (24.51%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 17,59

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 765,7100	R\$ 137,8278
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\$ 35,6600	R\$ 18,5432
C2764 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\$ 604,0600	R\$ 42,2842
C2898 PINTURA HIDRAÇOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3600	R\$ 5,8760
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,0400	R\$ 50,0400
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\$ 25,9100	R\$ 13,4732
TOTAL Serviço:					R\$ 277,6804

VALOR:	R\$ 277,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 163,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 114,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 277,68
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 68,05
VALOR COM BDI:	R\$ 345,73

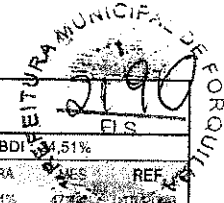
9.48. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,8788	R\$ 0,4385
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22900000	R\$ 0,8256	R\$ 1,0072
TOTAL Material:					R\$ 1,4457
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0790

VALOR:	R\$ 25,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,52
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 31,77

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

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 ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BDI:	24,51%						
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	REF:	47%	ATUALIZADO:	11/06/2025
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.										

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 102,8388	R\$ 0,3599
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8256	R\$ 2,0640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6106	R\$ 1,5265
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6794	R\$ 1,3588
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2790	R\$ 9,1160
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1084	R\$ 5,1084
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8748	R\$ 3,7496
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9154	R\$ 2,9154
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5432	R\$ 3,5432
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,7238	R\$ 4,4686
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,3616	R\$ 36,8080
TOTAL Material:						R\$ 71,0184

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	

VALOR:	R\$ 244,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 244,90
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 60,02
VALOR COM BDI:	R\$ 304,92

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 102,8388	R\$ 0,4114
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8256	R\$ 2,4768
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6106	R\$ 1,8318
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0296	R\$ 4,0592
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7950	R\$ 2,7950
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5852	R\$ 7,5852
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3798	R\$ 3,3798
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6028	R\$ 14,6028
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,6052	R\$ 4,4897
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,9426	R\$ 8,9139
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,2450	R\$ 4,6225
TOTAL Material:					R\$ 55,1581	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	

PREF. MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2707

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BDI:	24,51%	FLS.	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	Composição:	PRÓPRIA				10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.				0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 229,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 229,05
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 56,14
VALOR COM BDI:	R\$ 285,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 54,4896	R\$ 1,6892
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 52,4772	R\$ 2,5189
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3334	R\$ 8,3334
TOTAL Material:						R\$ 12,5415

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322

VALOR:	R\$ 16,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,37
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 20,38

9.52. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

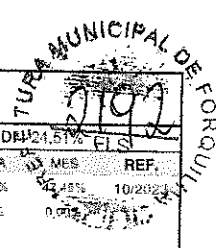
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 16,08

10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 22/06/2024	BDI: 24,51% E.I.S
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	PROPRIA	0,00%

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,71

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)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 345,2300	R\$ 4,3154
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3154

VALOR:	R\$ 4,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,31
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 1,05
VALOR COM BDI:	R\$ 5,36

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)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 345,2300	R\$ 4,3154
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3154

VALOR:	R\$ 4,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,31
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 1,05
VALOR COM BDI:	R\$ 5,36

11.3. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

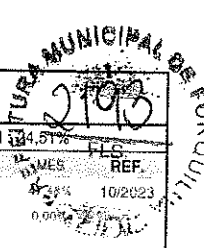
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 62,6500	R\$ 0,1474
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 184,3900	R\$ 6,7971
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 95,4900	R\$ 0,0187
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 286,1300	R\$ 2,7491
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,1700	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 242,7400	R\$ 2,3798
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,0921

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5429	

VALOR:	R\$ 12,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 22/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 02B.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	HORA: 84,44%	FLS. REF.: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição: PRÓPRIA	0,00%



VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,63
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 15,72

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

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,0500	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 187,3600	R\$ 1,6654
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 73,1600	R\$ 0,1333
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 198,1800	R\$ 0,5197
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,2000	R\$ 0,0032
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,9200	R\$ 0,0218
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,4700	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 269,2900	R\$ 1,1968
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 34,9700	R\$ 0,0264
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 110,2400	R\$ 0,4067
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 3,9733

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,2300	R\$ 5,3594
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,2500	R\$ 0,6500
TOTAL Serviço:						R\$ 6,3694

VALOR:	R\$ 10,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,75
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 13,38



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<p>OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.</p> <p>DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001/2024.</p> <p>LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.</p>	<p>DATA : 22/06/2024</p> <p>VERSÃO 02B.1 COM DESONERAÇÃO</p> <p>SEINFRA Composições</p> <p>PROPRIA</p> <p>BDI : 24,37%</p> <p>HORA 84,44%</p> <p>MES 47,48%</p> <p>Data Ref. 10/2023</p> <p>0,00% 0,00%</p>
--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.312,00	25,00 % R\$ 6.578,00	25,00 % R\$ 6.578,00	25,00 % R\$ 6.578,00	25,00 % R\$ 6.578,00	100,00 % R\$ 26.312,00
2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 12.526,00	100,00 % R\$ 12.526,00				100,00 % R\$ 12.526,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.227,75	100,00 % R\$ 9.227,75				100,00 % R\$ 9.227,75
4	PASSEIO	R\$ 18.228,00	48,00 % R\$ 8.749,44	52,00 % R\$ 9.478,56			100,00 % R\$ 18.228,00
5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 131.462,52	24,00 % R\$ 31.551,00	26,00 % R\$ 34.180,25	24,00 % R\$ 31.551,00	26,00 % R\$ 34.180,27	100,00 % R\$ 131.462,52
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	R\$ 202.786,07	23,00 % R\$ 46.640,79	27,00 % R\$ 54.752,23	23,00 % R\$ 46.640,79	27,00 % R\$ 54.752,26	100,00 % R\$ 202.786,07
7	OBRAS D EDRENAGEM	R\$ 2.556,48		100,00 % R\$ 2.556,48			100,00 % R\$ 2.556,48
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.463,95			50,00 % R\$ 17.231,97	50,00 % R\$ 17.231,98	100,00 % R\$ 34.463,95
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 63.272,46			50,00 % R\$ 31.636,23	50,00 % R\$ 31.636,23	100,00 % R\$ 63.272,46
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.710,00			50,00 % R\$ 855,00	50,00 % R\$ 855,00	100,00 % R\$ 1.710,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)	R\$ 32.701,92	100,00 % R\$ 32.701,92				100,00 % R\$ 32.701,92
		R\$ 535.247,15	R\$ 147.974,90	R\$ 107.545,52	R\$ 134.492,99	R\$ 145.233,74	R\$ 535.247,15
			R\$ 147.974,90	R\$ 255.520,42	R\$ 390.013,41	R\$ 535.247,15	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 22/06/2024	BDI : 24,51%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 001/2024.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composiç,ce	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

Despesas Indiretas		
AC	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,51%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 2196
 FLS.
 BR: 24,51%
 HORA: 84,44%
 MES: 0,00%
 REF: 11/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOF) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 22/06/2024	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.05.05.001/2024.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE.	PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.		

SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO			
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 46

Nome do documento

2024.06.05.001.rfx

Ação

Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

23/06/2024 | 20:25:44.194

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\$ 537.034,09 (R\$ 537.034,09)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 537.034,09	-	

DECLARAÇÕES:

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