

EDITURA Nº. 2198  
 FLS.  
 2024/06/05

Número do Edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024 06/05 001	2024 06 05 001	Forquilha	07.073.105/0001-03	Forquilha
Número do lote	Critério de julgamento da proposta e lance	Modo de disputa	Modalidade	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade do Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Francoise Paulo Ravy Leite	(48)3619-1167	licita@forquilha.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Execução de Engenharia	Unitário para o Item
Ampliação (Lote)	Início da recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (Exceção 5º e 6º)	11/06/2024 13:00:00	24/06/2024 08:00:00	24/06/2024 08:00:00	24/06/2024 14:30:00
Objeto	Engenharia - services			
Localização	Comunidade Campo de Futebol			

**Importante:**

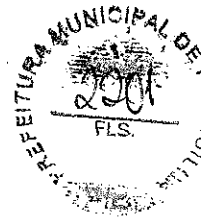
Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados.  
 Preencha corretamente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar.  
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.  
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens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



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

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





Baixar Ficha Técnica

Licitante

**Participante 5**

Nome do documento

PROPOSTA\_FORQUILHA 24.06\_sem Ident.pdf

Ação

Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

19/06/2024 | 14:50:38.607

Prazo de Validade da Proposta

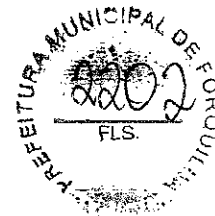
60 dias

#### 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\$ 544.289,31 (R\$ 544.289,31)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 544.289,31	-	

#### DECLARAÇÕES:

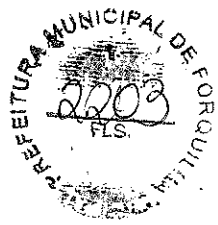
- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para 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.



**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001.**  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL  
DE FORQUILHA - CE.

**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.**

# **PROPOSTA DE PREÇOS**



## CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

**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.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001**, pelo valor global de **R\$ 544.289,31 (Quinhentos e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Oitenta e Nove reais e Trinta e Um centavos)**, com prazo de execução de **120 (Cento e Vinte) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ---, **portador do CPF nº ---**, Tel. ---- como REPRESENTANTE LEGAL E ADMINISTRADOR desta empresa, -----, de CNPJ nº -----, sediada na --.

Outrossim, declaramos que:

- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (noventa) dias**, contado da data final prevista para sua entrega;
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- 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.



Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

**IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA**

EMPRESA: ---

CNPJ: ---

END: ---

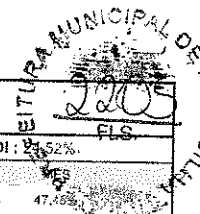
EMAIL: ---

REPRESENTANTE PARA CONTATO: ---

TELEFONE: ---

Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 24 de junho de 2024.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b> 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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 23,52%
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,44% 47,46%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b> 85,06% 47,57%
		<b>COMPANHIA</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.946,00	4,40%
2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 12.844,00	2,36%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.407,33	1,73%
4	PASSEIO	R\$ 17.871,20	3,28%
5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 132.260,13	24,30%
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	R\$ 214.042,06	39,33%
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.487,18	0,46%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.443,28	6,33%
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 61.564,77	11,31%
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.570,00	0,29%
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)	R\$ 33.853,36	6,22%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 107.177,49 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 437.111,82

VALOR TOTAL: R\$ 544.289,31

Quinhentos e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Oitenta e Nove reais e Trinta e Um centavos

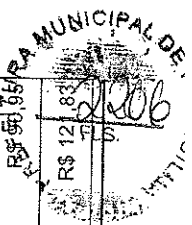


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 24/06/2024 BDI : 24,52%  
 VERSÃO HORA  
 FONTE SEINFRA 028-1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% MES  
 SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 192,31	R\$ 47,15	R\$ 239,46	R\$ 23.946,00	
2	<b>IMPLANTAÇÕES</b>									
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 95,07	R\$ 23,31	R\$ 118,38	R\$ 11.838,00	
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 8,08	R\$ 1,98	R\$ 10,06	R\$ 1.006,00	
3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.1	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>									
3.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 131,85	R\$ 32,33	R\$ 164,18	R\$ 9.097,33	
3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.196,55	R\$ 783,79	R\$ 3.980,34	R\$ 3.980,34	
3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.525,79	R\$ 374,12	R\$ 1.899,91	R\$ 1.899,91	
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 166,90	R\$ 40,92	R\$ 207,82	R\$ 1.246,92	
3.2	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>									
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,25	R\$ 0,06	R\$ 0,31	R\$ 310,00	
4	<b>PASSEIO</b>									
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,20	R\$ 55,97	R\$ 13,72	R\$ 69,69	R\$ 10.049,30	
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 46,53	R\$ 11,41	R\$ 57,94	R\$ 7.821,90	
5	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>									
5.1	<b>ESCAVAÇÃO DE VALA</b>									
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 44,52	R\$ 10,92	R\$ 55,44	R\$ 859,32	
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 3,93	R\$ 0,96	R\$ 4,89	R\$ 91,56	
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 5,26	R\$ 1,29	R\$ 6,55	R\$ 121,83	
						R\$ 132.260,13			R\$ 1.072,10	



## 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 FORQUILHAIÇE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHAIÇE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE

**DATA:** 24/06/2024

**BDI:** 24,52%

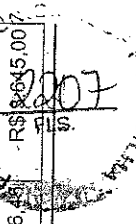
**FONTE:** SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%

**VERSÃO:** PROPRIA

**HORA:** 0,00%

**MES:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>5.2</b>		<b>EMBASAMENTO DE BALDRAMES</b>							
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 495,39	R\$ 121,47	R\$ 616,86	R\$ 8.636,04
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 603,54	R\$ 147,99	R\$ 751,53	R\$ 7.515,30
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 124,42	R\$ 30,51	R\$ 154,93	R\$ 4.492,97
<b>5.3</b>		<b>CONCRETO E FÔRMA</b>							
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 70,57	R\$ 17,30	R\$ 87,87	R\$ 5.008,59
5.3.2	C3273	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 437,66	R\$ 107,31	R\$ 544,97	R\$ 2.724,85
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 144,76	R\$ 35,50	R\$ 180,26	R\$ 901,30
<b>5.4</b>		<b>ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							
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\$ 6,76	R\$ 1,66	R\$ 8,42	R\$ 1.094,60
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\$ 23,44	R\$ 5,75	R\$ 29,19	R\$ 3.794,70
<b>5.5</b>		<b>CONCRETO E FÔRMA</b>							
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 7,20	R\$ 1,77	R\$ 8,97	R\$ 1.166,10
<b>5.6</b>		<b>ALAMBRADO</b>							
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 192,63	R\$ 47,23	R\$ 239,86	R\$ 719,58
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 293,85	R\$ 72,05	R\$ 365,90	R\$ 95.134,00
<b>6</b>		<b>ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA</b>							
<b>6.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>							
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 59,17	R\$ 14,51	R\$ 73,68	R\$ 7.368,00
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 3,93	R\$ 0,96	R\$ 4,89	R\$ 489,00
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 29,27	R\$ 7,18	R\$ 36,45	R\$ 3.645,00
									<b>R\$ 214.042,06</b>
									<b>R\$ 214.042,06</b>


  
 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 FORQUILHAVE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHAVE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE

**DATA:** 24/06/2024 **BDI:** 24,52%

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

**SEINFRA:** 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

**SINAPI:** Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 102,56	R\$ 25,15	R\$ 127,71	R\$ 2.554,20
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,13	R\$ 0,28	R\$ 1,41	R\$ 1.410,00
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\$ 3.714,95		R\$ 4.625,86	R\$ 4.625,86
6.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,31	R\$ 0,32	R\$ 1,63	R\$ 1.630,00
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\$ 154,45	R\$ 37,87	R\$ 192,32	R\$ 192.320,00
7	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 34,79	R\$ 8,53	R\$ 43,32	R\$ 866,40
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 25,52	R\$ 6,26	R\$ 31,78	R\$ 1.620,78
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
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\$ 2.630,18	R\$ 644,92	R\$ 3.275,10	R\$ 13.100,40
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 980,07	R\$ 240,31	R\$ 1.220,38	R\$ 1.220,38
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.579,79	R\$ 387,36	R\$ 1.967,15	R\$ 1.967,15
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 347,76	R\$ 85,27	R\$ 433,03	R\$ 433,03
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	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 172,71	R\$ 42,35	R\$ 215,06	R\$ 430,12
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 16,38	R\$ 4,02	R\$ 20,40	R\$ 204,00
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 29,19	R\$ 7,16	R\$ 36,35	R\$ 945,10
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 24,86	R\$ 6,10	R\$ 30,96	R\$ 2.167,20
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 300,11	R\$ 73,59	R\$ 373,70	R\$ 1.121,10
<b>R\$ 34.443,28</b>									

MUNICIPAL DE F...  
2024  
R\$ 1.121,10

## 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  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHACE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

**DATA:** 24/06/2024  
**VERSÃO:**  
**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
**SINAPI:** 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%  
**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

**BDI:** 24,52%

**HORA:** MES

**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

**SINAPI:** 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	330,00	R\$ 6,53	R\$ 1,60	R\$ 8,13	R\$ 2.682,90
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 7,88	R\$ 1,93	R\$ 9,81	R\$ 490,50
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 16,95	R\$ 4,16	R\$ 21,11	R\$ 633,30
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 2,63	R\$ 0,64	R\$ 3,27	R\$ 654,00
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,14	R\$ 22,10	R\$ 112,24	R\$ 224,48
8.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 9,44	R\$ 2,31	R\$ 11,75	R\$ 3.995,00
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 145,72	R\$ 35,73	R\$ 181,45	R\$ 181,45
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 21,90	R\$ 5,37	R\$ 27,27	R\$ 245,43
8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,90	R\$ 5,37	R\$ 27,27	R\$ 109,08
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 121,79	R\$ 29,86	R\$ 151,65	R\$ 606,60
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 154,71	R\$ 37,93	R\$ 192,64	R\$ 1.926,40
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 396,52	R\$ 97,23	R\$ 493,75	R\$ 493,75
8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,95	R\$ 3,91	R\$ 19,86	R\$ 39,72
8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,18	R\$ 5,19	R\$ 26,37	R\$ 79,11
8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	R\$ 21,73	R\$ 5,33	R\$ 27,06	R\$ 432,96
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,05	R\$ 1,97	R\$ 10,02	R\$ 60,12
<b>9</b>		<b>VESTIÁRIO - DEPÓSITO</b>							<b>R\$ 61.564,77</b>
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,24	R\$ 6,51	R\$ 1,60	R\$ 8,11	R\$ 229,03
9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 44,52	R\$ 10,92	R\$ 55,44	R\$ 211,78
9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 95,07	R\$ 23,31	R\$ 118,38	R\$ 299,50
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 518,95	R\$ 127,25	R\$ 646,20	R\$ 2.482,40



# 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 FORQUILHAIÇÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHAIÇÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇÁ

DATA: 24/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

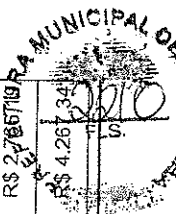
SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 24,52%

HORA: MES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 737,33	R\$ 180,79	R\$ 918,12	R\$ 899,76
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,53	R\$ 70,57	R\$ 17,30	R\$ 87,87	R\$ 573,79
9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 127,51	R\$ 31,27	R\$ 158,78	R\$ 2.321,36
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 11,71	R\$ 2,87	R\$ 14,58	R\$ 1.458,00
9.9	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 486,40	R\$ 119,27	R\$ 605,67	R\$ 1.241,62
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 244,32	R\$ 59,91	R\$ 304,23	R\$ 623,67
9.11	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 127,41	R\$ 31,24	R\$ 158,65	R\$ 190,38
9.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,97	R\$ 57,25	R\$ 14,04	R\$ 71,29	R\$ 6.342,67
9.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.646,96	R\$ 403,83	R\$ 2.050,79	R\$ 184,57
9.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,29	R\$ 162,77	R\$ 39,91	R\$ 202,68	R\$ 4.923,10
9.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 124,42	R\$ 30,51	R\$ 154,93	R\$ 364,09
9.16	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	R\$ 115,35	R\$ 28,28	R\$ 143,63	R\$ 1.644,56
9.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 12,74	R\$ 3,12	R\$ 15,86	R\$ 92,78
9.18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 589,14	R\$ 144,46	R\$ 733,60	R\$ 667,58
9.19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 26,99	R\$ 6,62	R\$ 33,61	R\$ 609,69
9.20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 93,82	R\$ 23,00	R\$ 116,82	R\$ 2.119,11
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\$ 11,24	R\$ 2,76	R\$ 14,00	R\$ 253,96
9.22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 59,86	R\$ 14,68	R\$ 74,54	R\$ 149,08
9.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,80	R\$ 6,76	R\$ 1,66	R\$ 8,42	R\$ 1.345,52
9.24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 34,80	R\$ 8,53	R\$ 43,33	R\$ 2.786,79
9.25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	95,96	R\$ 35,71	R\$ 8,76	R\$ 44,47	R\$ 4.267,34

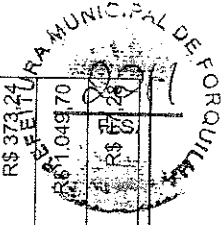


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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  
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 24/06/2024 BDI: 24,52%  
 FONTE VERSÃO HORA  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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\$ 67,10	R\$ 16,45	R\$ 83,55	R\$ 5.333,83
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\$ 11,24	R\$ 2,76	R\$ 14,00	R\$ 893,76
9.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 24,29	R\$ 5,96	R\$ 30,25	R\$ 907,50
9.29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 373,22	R\$ 91,51	R\$ 464,73	R\$ 929,46
9.30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 266,37	R\$ 65,31	R\$ 331,68	R\$ 1.114,44
9.31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 40,42	R\$ 9,91	R\$ 50,33	R\$ 422,77
9.32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 11,68	R\$ 2,86	R\$ 14,54	R\$ 276,55
9.33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 23,40	R\$ 5,74	R\$ 29,14	R\$ 554,24
9.34	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,24	R\$ 12,57	R\$ 3,08	R\$ 15,65	R\$ 1.052,31
9.35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 374,39	R\$ 91,80	R\$ 466,19	R\$ 932,38
9.36	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 578,97	R\$ 141,96	R\$ 720,93	R\$ 1.441,86
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\$ 23,44	R\$ 5,75	R\$ 29,19	R\$ 58,38
9.38	C1897	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,30	R\$ 17,24	R\$ 87,54	R\$ 175,08
9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,56	R\$ 12,89	R\$ 65,45	R\$ 130,90
9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,04	R\$ 23,55	R\$ 119,59	R\$ 239,18
9.41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,03	R\$ 2,95	R\$ 14,98	R\$ 29,96
9.42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,25	R\$ 8,64	R\$ 43,89	R\$ 87,78
9.43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,20	R\$ 13,29	R\$ 67,49	R\$ 67,49
9.44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 374,68	R\$ 91,87	R\$ 466,55	R\$ 373,24
9.45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 421,50	R\$ 103,35	R\$ 524,85	R\$ 1.049,70
9.46	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,51	R\$ 3,31	R\$ 16,82	R\$ 67,28



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

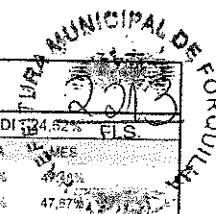
**OBRA:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHAYCE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE

**DATA:** 24/06/2024 **BDI:** 24,52%  
**VERSÃO** **HORA**  
**SEINFRA** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
**SINAPI** 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%  
 Composições **PRÓPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,49	R\$ 268,30	R\$ 65,79	R\$ 334,09	R\$ 3.504,60
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\$ 23,44	R\$ 5,75	R\$ 29,19	R\$ 324,01
9.49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 233,38	R\$ 57,22	R\$ 290,60	R\$ 2.615,40
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 216,63	R\$ 53,12	R\$ 269,75	R\$ 2.427,75
9.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,76	R\$ 4,11	R\$ 20,87	R\$ 41,74
9.52	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 11,76	R\$ 2,88	R\$ 14,64	R\$ 265,57
<b>10</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 1.570,00</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,26	R\$ 0,31	R\$ 1,57	R\$ 1.570,00
<b>11</b>		<b>AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)</b>							<b>R\$ 33.853,36</b>
11.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 4,52	R\$ 1,11	R\$ 5,63	R\$ 1.891,68
11.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 4,52	R\$ 1,11	R\$ 5,63	R\$ 1.891,68
11.3	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 13,06	R\$ 3,20	R\$ 16,26	R\$ 16.260,00
11.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 11,09	R\$ 2,72	R\$ 13,81	R\$ 13.810,00
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 107.177,49
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 437.111,82
						VALOR TOTAL:			R\$ 544.289,31

**Quinhentos e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Oitenta e Nove reais e Trinta e Um 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:	24/06/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,87%	47,87%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. COMP-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,72800000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.492,51
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01820000	R\$ 17.328,01	R\$ 315,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.807,84

VALOR:	R\$ 192,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
TOTAL PARA 4 MESES:	R\$ 19.231,36
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 192,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 47,16
VALOR COM BDI:	R\$ 239,46

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 165,5500	R\$ 5,7943
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 44,6700	R\$ 1,5635
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,3578

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,7000	R\$ 70,0700
TOTAL Material:						R\$ 70,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95550000	R\$ 18,4600	R\$ 17,6385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6385

VALOR:	R\$ 95,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,31
VALOR COM BDI:	R\$ 118,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 252,5900	R\$ 7,5777
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,5777

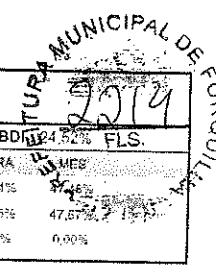
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02730000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5040

VALOR:	R\$ 8,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 10,06

### 3.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52% FLS.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,2700	R\$ 3,9658
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,0900	R\$ 1,0352
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,1600	R\$ 0,4268
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,5800	R\$ 5,0718
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06640000	R\$ 10,2600	R\$ 0,7018
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,5400	R\$ 0,3632
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 20,1200	R\$ 34,3931
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 15,6800	R\$ 1,6088
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 33,3400	R\$ 3,4207
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 22,8000	R\$ 15,5906
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,2500	R\$ 3,1202
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 69,6960</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93338700	R\$ 24,1600	R\$ 22,5506
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46664800	R\$ 24,1600	R\$ 11,2742
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16671100	R\$ 18,4600	R\$ 21,5375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 55,3623</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 458,4900	R\$ 6,7857
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,7857</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 32,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 164,18</b>

### 1.2. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 76,0600	R\$ 1,4375
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 592,1600	R\$ 592,1600
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,1200	R\$ 532,1200
12943	HIDRÔM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,2400	R\$ 85,2400
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 14,6400	R\$ 366,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,5500	R\$ 14,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 11,6200	R\$ 92,9600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 12,9000
12187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 21,1500	R\$ 634,5000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 27,2100	R\$ 136,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.467,9175</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,64000000	R\$ 19,1000	R\$ 69,5240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,28000000	R\$ 24,1600	R\$ 175,8848
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 170,9344

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
2025  
FLS.

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2824/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição de	PRÓPRIA
			HORA
			ME
			84,44%
			47,49%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,28000000	R\$ 24,1600	R\$ 175,8848
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,38920000	R\$ 18,4600	R\$ 136,4046

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 728.6326
VALOR:		R\$ 3.196,55
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 783,79
VALOR COM BDI:		R\$ 3.980,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,4900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,4900
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,7700
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,5000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5300
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 547,5500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 247,8800

TOTAL Material:		R\$ 1.525,7900
VALOR:		R\$ 1.525,79
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 374,12
VALOR COM BDI:		R\$ 1.899,91

### 1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,0100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,6400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,5500

TOTAL Material:		R\$ 133,3029
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,5972

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 18,4600

VALOR:		R\$ 166,90
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 40,92
VALOR COM BDI:		R\$ 207,82

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
2216  
F.L.S.

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 : 24/06/2024	BDP: 24,52%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,22%
		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,3100	R\$ 0,0723
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0700	R\$ 0,0021
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,1100	R\$ 0,0042
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0786

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0695
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0481
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0574
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1750

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

#### 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	0,27300000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5957
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36400000	R\$ 18,4600	R\$ 6,7194
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3151

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,0900	R\$ 0,2493
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 414,9600	R\$ 0,2905
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,2000
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\$ 40,0200	R\$ 40,0200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 44,5200	R\$ 0,8904
TOTAL Serviço:						R\$ 42,6562

VALOR:	R\$ 55,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,72
VALOR COM BDI:	R\$ 69,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,4600	R\$ 2,2301
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,6700	R\$ 0,1831
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4132

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 76,0600	R\$ 4,3202
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 70,1900	R\$ 0,4562
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 33,1500

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: 24/06/2024	BDI: 24,52%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE		VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SEINFRA	038,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
			SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 37,9264
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14514500	R\$ 24,1600	R\$ 3,5067
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14514500	R\$ 18,4600	R\$ 2,6794
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1861	

VALOR:	R\$ 46,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,41
VALOR COM BDI:	R\$ 57,94

**5.1.1. 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	2,41150000	R\$ 18,4600	R\$ 44,5163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5163	

VALOR:	R\$ 44,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,92
VALOR COM BDI:	R\$ 55,44

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 158,0600	R\$ 1,5490
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 209,1400	R\$ 2,0496
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5986	

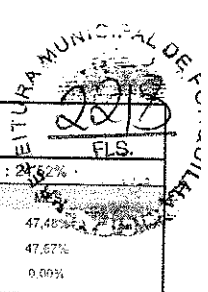
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01783600	R\$ 18,4600	R\$ 0,3293
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3293	

VALOR:	R\$ 3,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,96
VALOR COM BDI:	R\$ 4,89

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 158,0600	R\$ 5,2634
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,2634	

VALOR:	R\$ 5,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 6,55



## 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 : 24/06/2024	BDI : 24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composiçõe	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 76,0600	R\$ 27,7467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6500	R\$ 71,1750
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 103,0600	R\$ 113,3660
TOTAL Material:						R\$ 212,2877

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 131,9136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19000000	R\$ 18,4600	R\$ 151,1874
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 283,1010

VALOR:	R\$ 495,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 121,47
VALOR COM BDI:	R\$ 616,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 112,8000
TOTAL Material:						R\$ 112,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,73500000	R\$ 24,1600	R\$ 186,8776
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,37200000	R\$ 18,4600	R\$ 154,5471
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 341,4247

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 497,7300	R\$ 149,3190
TOTAL Serviço:						R\$ 149,3190

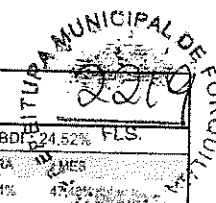
VALOR:	R\$ 603,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 147,99
VALOR COM BDI:	R\$ 751,53

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,9100	R\$ 0,4582
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4582

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,4600	R\$ 8,7210
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,3008
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 108,8200	R\$ 4,3528
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,7100	R\$ 32,7100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6500	R\$ 11,2840

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52% FLS.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>VERBA:</b>	<b>HDRA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,67%
		SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 91,4600	R\$ 8,2314
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,3094
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 85,9094

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72800000	R\$ 24,1600	R\$ 17,5885
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 24,1600	R\$ 15,3899
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5957
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00100000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4785
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 58,0526

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 124,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 30,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 154,93</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,6900	R\$ 3,0760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,9200	R\$ 1,9380
I1846	SARFAO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,5100	R\$ 2,7550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,6200	R\$ 11,6200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 19,3890

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18300000	R\$ 19,1000	R\$ 22,5953
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18300000	R\$ 24,1600	R\$ 28,5813
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 51,1766

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 17,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 87,87</b>

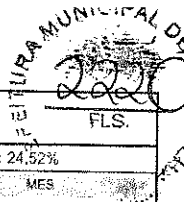
### 5.3.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4800	R\$ 26,4800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 26,4800

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 226,8500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 226,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 100,7916
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 100,7916

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,66690000	R\$ 8,0000	R\$ 6,9352



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b> <b>SINAPI</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO    2024/01 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	84,44%    47,46% 85,06%    47,67% 0,00%    0,00%

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 91,6300	R\$ 76,6027
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 83,5379
<b>VALOR:</b>						R\$ 437,66
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						R\$ 107,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 544,97

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

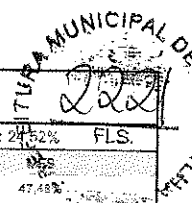
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,9712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 100,7916
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 144,7628
<b>VALOR:</b>						R\$ 144,76
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						R\$ 35,50
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 180,26

### 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\$ 76,0600	R\$ 0,4640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,5795
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,0435
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09100000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1986
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13650000	R\$ 18,4600	R\$ 2,5198
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,7184
<b>VALOR:</b>						R\$ 6,76
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						R\$ 1,66
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 8,42

### 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\$ 76,0600	R\$ 0,4640
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,0614
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,5254
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,9928
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59150000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9191
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,9119
<b>VALOR:</b>						R\$ 23,44
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO



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 : 24/06/2024	BDI : 24,52%	FLS.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	R\$
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024-01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,51%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,75
VALOR COM BDI:	R\$ 29,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,3400	R\$ 0,6030
TOTAL Material:						R\$ 0,6030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5957
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5957

VALOR:	R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 8,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 108,8200	R\$ 0,0544
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 22,9000	R\$ 29,7700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0975
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 26,3200	R\$ 8,6856
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 120,1400	R\$ 120,1400
TOTAL Material:						R\$ 158,7475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,9856
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,6950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,1997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,8803

VALOR:	R\$ 192,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 47,23
VALOR COM BDI:	R\$ 239,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAMÉ GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,6900	R\$ 1,3035
I0100	ARAMÉ GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,0600	R\$ 0,7042
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 29,0100	R\$ 3,4812
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 133,8900	R\$ 20,0835
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,0400	R\$ 27,3420
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 66,3000	R\$ 180,9990
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 26,2200	R\$ 2,6220



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI:</b> 202401 COM DESONERAÇÃO	<b>MESES:</b> 47,48%
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%

222  
 FLS.  
 2024

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 236,5354
------------------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 19,1000	R\$ 8,6905
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,81900000	R\$ 19,1000	R\$ 15,6429
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 24,1600	R\$ 32,9784
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,3118</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 293,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 72,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 365,90</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 64,1500	R\$ 0,4277
10596	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 194,6200	R\$ 1,2975
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 85,8400	R\$ 0,9843
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 224,0500	R\$ 0,4182
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 73,1500	R\$ 0,6340
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 205,4300	R\$ 0,9587
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 110,9800	R\$ 0,4587
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 280,0800	R\$ 2,5767
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,7558</b>

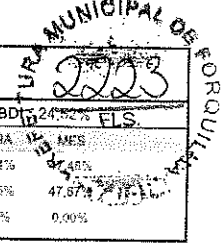
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03640000	R\$ 18,4500	R\$ 0,6719
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,6719</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 85,2400	R\$ 26,1687
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3040
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,3800	R\$ 5,0239
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,3300	R\$ 0,5328
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 17,0100	R\$ 18,7110
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 50,7404</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 14,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 73,68</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 158,0600	R\$ 1,5490
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 209,1400	R\$ 2,0496
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,5986</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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:	24/06/2024	BDI:	24,52% FLS.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	12 MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,57%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01783600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3293
VALOR:					R\$ 3,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,96
VALOR COM BDI:					R\$ 4,89

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\$ 158,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 29,2727
VALOR:					R\$ 29,27
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 7,18
VALOR COM BDI:					R\$ 36,45

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\$ 70,1900
TOTAL Material:					R\$ 80,7185
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18300000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8382
VALOR:					R\$ 102,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 25,15
VALOR COM BDI:					R\$ 127,71

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\$ 102,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1312
VALOR:					R\$ 1,13
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,28
VALOR COM BDI:					R\$ 1,41

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\$ 108,8200
TOTAL					R\$ 25,0286

## 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 : 24/06/2024	BDI : 94,52%
	LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
		Composição: PRÓPRIA	47,57%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 68,2500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 91,4600	R\$ 27,4380
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\$ 3.424,8900	R\$ 3.424,8900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.545,6056</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 76,9496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00500000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3923
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 169,3419</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.714,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 910,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.625,86</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11343	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,1025
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,1025</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00445900	R\$ 24,1600	R\$ 0,1077
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00536900	R\$ 18,4600	R\$ 0,0991
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2068</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,63</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 154,4500	R\$ 154,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 154,4500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 154,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 37,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 192,32</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 57,6600	R\$ 0,9802

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
2023  
F.L.S.

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
		<b>Composição</b>	<b>VALOR</b>
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
		2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 55,5300	R\$ 1,4438
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,6300	R\$ 13,7663
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,1903</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43680000	R\$ 19,1000	R\$ 8,3429
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43680000	R\$ 23,4800	R\$ 10,2561
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5990</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 8,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,32</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 57,6600	R\$ 1,9604
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7200	R\$ 6,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 55,5300	R\$ 2,8876
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,5680</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32760000	R\$ 19,1000	R\$ 6,2572
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32760000	R\$ 23,4800	R\$ 7,6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,9492</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 6,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,78</b>

### 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)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 36,5500	R\$ 109,6500
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 79,0000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5200	R\$ 40,5200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 41,6000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 53,0300	R\$ 159,0900
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 86,0900	R\$ 258,2700
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 104,5400	R\$ 313,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.001,7500</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,63900000	R\$ 19,1000	R\$ 50,4049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,27900000	R\$ 24,1500	R\$ 151,6379
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 202,0428</b>

<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

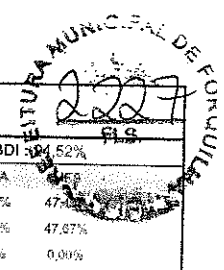
MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
2226

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 : 24/06/2024	BOM: 24,52% FLS.			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12	18%
		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47	18%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C8033	PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.426,3900	R\$ 1.426,3900
TOTAL Serviço:						R\$ 1.426,3900
VALOR:						R\$ 2.630,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 644,92
VALOR COM BDI:						R\$ 3.275,10

8.2. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)						
Equipamento Custo Horário						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 154,4600	R\$ 193,0750
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 193,0750
Material						
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 547,5500	R\$ 547,5500
TOTAL Material:						R\$ 547,5500
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27500000	R\$ 18,4600	R\$ 41,9965
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,9965
Serviço						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 458,4900	R\$ 137,5470
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 44,5200	R\$ 16,4724
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 144,7600	R\$ 43,4280
TOTAL Serviço:						R\$ 197,4474
VALOR:						R\$ 980,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 240,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1.220,38

8.3. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material						
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 3,1500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,6900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 21,5800	R\$ 43,1600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 8,4900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,7900	R\$ 81,7900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,1000	R\$ 404,1000
I0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3400	R\$ 5,0100
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,0000	R\$ 120,0000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 706KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 718,9000	R\$ 718,9000
TOTAL Material:						R\$ 1.399,8760
Mão de Obra						
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 3,1500



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:	24/06/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	022.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2624/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% / 47,87%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00% / 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,36800000	R\$ 19,1000	R\$ 83,4288
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,36800000	R\$ 24,1500	R\$ 105,4872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,9160

VALOR:	R\$ 1.579,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 387,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1.967,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6000	R\$ 37,6000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9900	R\$ 36,9900
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5800	R\$ 30,5800
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,5200	R\$ 124,5200
TOTAL Material:					R\$ 229,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,1430
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 24,1500	R\$ 65,9295
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,0725

VALOR:	R\$ 347,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 85,27
VALOR COM BDI:	R\$ 433,03

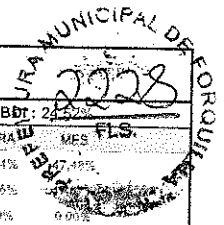
**8.5. C4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM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

Material	FONTE	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\$ 113,6700	R\$ 113,6700
TOTAL Material:					R\$ 113,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 19,1000	R\$ 26,0715
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 24,1500	R\$ 32,9648
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,0363

VALOR:	R\$ 172,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 42,35
VALOR COM BDI:	R\$ 215,06

## 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 LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	DATA: 24/06/2024 FONTE: SEINFRA SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO Compras/22: PRÓPRIA	BDI: 24,52% HORA: 84,44% MES: 47,48% FLS: 85,05% 0,00% 0,00%
--	---	--	---

### 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\$ 4,1600	R\$ 4,5760
TOTAL Material:						R\$ 4,5760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 19,1000	R\$ 5,2143
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 24,1500	R\$ 6,5930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8073

VALOR:	R\$ 16,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,02
VALOR COM BDI:	R\$ 20,40

### 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\$ 8,6500	R\$ 9,5150
TOTAL Material:						R\$ 9,5150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 19,1000	R\$ 8,6905
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 24,1500	R\$ 10,9883
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6788

VALOR:	R\$ 29,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,16
VALOR COM BDI:	R\$ 36,35

### 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\$ 6,5000	R\$ 7,1500
TOTAL Material:						R\$ 7,1500

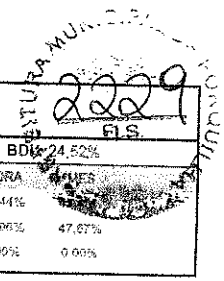
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40950000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8215
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40950000	R\$ 24,1500	R\$ 9,8894
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7109

VALOR:	R\$ 24,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,10
VALOR COM BDI:	R\$ 30,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI:</b> 2824/01 COM DEGRADAÇÃO	<b>VALORES:</b>
		<b>SEINFRA:</b> 025.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%
		<b>Composições:</b>	85,00%
		<b>PRÓPRIA:</b>	47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 31,7700	R\$ 95,3100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,9400	R\$ 59,9400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4800	R\$ 48,4800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 206,3100</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 60,8335
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 24,1500	R\$ 32,9648
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,7983</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 300,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 73,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 373,70</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,2032
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2032</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10010000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9119
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10010000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4174
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,3293</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,13</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1620
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,1620</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10920000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0857
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10920000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6372
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,7229</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 1,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,81</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
2230

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24.52% <b>FLS.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HCRA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
		SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	47.67%
		Composição	PRÓPRIA 0.00% 6.00%

10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,4400	R\$ 10,6488
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,6488

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14560000	R\$ 19,1000	R\$ 2,7810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14560000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5162
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,2972

<b>VALOR:</b>	R\$ 16,95
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 4,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 21,11

### 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\$ 21,4500	R\$ 0,4290
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,4290

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09100000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1977
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 2,1977

<b>VALOR:</b>	R\$ 2,63
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 0,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 3,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,7200	R\$ 54,7200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 54,7200

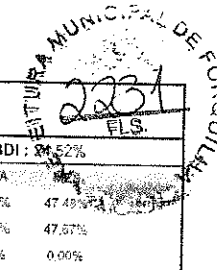
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81900000	R\$ 19,1000	R\$ 15,6429
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81900000	R\$ 24,1500	R\$ 19,7789
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 35,4218

<b>VALOR:</b>	R\$ 90,14
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 22,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 112,24

### 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\$ 4,2400	R\$ 4,3248
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,3248

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11830000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2595



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b> 023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49%
		<b>SINAPI</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11830000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8569
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,1164
<b>VALOR:</b>						R\$ 9,44
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 2,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 11,75

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8355	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,1100	R\$ 122,1100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 122,1100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 19,1000	R\$ 10,4286
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 24,1500	R\$ 13,1859
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 23,6145
<b>VALOR:</b>						R\$ 145,72
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 35,73
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 181,45

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0900	R\$ 10,0900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,0900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 19,1000	R\$ 5,2143
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 24,1500	R\$ 6,5930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,8073
<b>VALOR:</b>						R\$ 21,90
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 5,37
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 27,27

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0954	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0900	R\$ 10,0900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,0900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 19,1000	R\$ 5,2143
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 24,1500	R\$ 6,5930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,8073

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: 24/06/2024	BDI: 24,52%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	VERSIÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	325.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 21,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,37
VALOR COM BDI:	R\$ 27,27

8.19. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORTE	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\$ 121,7900	R\$ 121,7900
TOTAL Material:						R\$ 121,7900

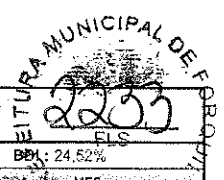
VALOR:	R\$ 121,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,86
VALOR COM BDI:	R\$ 151,65

8.20. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FORTE	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\$ 111,6000	R\$ 89,2800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,4000	R\$ 8,8920
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 452,1900	R\$ 11,3952
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 44,5200	R\$ 9,6163
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 127,4300	R\$ 15,2916
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 33,7300	R\$ 20,2380
TOTAL Serviço:						R\$ 154,7131

VALOR:	R\$ 154,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 37,93
VALOR COM BDI:	R\$ 192,64

8.21. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,9100	R\$ 17,8416
10193	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,0400	R\$ 0,6618
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 76,0600	R\$ 8,9599
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 91,4600	R\$ 8,9631
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8700	R\$ 6,6503
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 32,7100	R\$ 6,5420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 18,2000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,6200	R\$ 0,6856
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 60,6300
TOTAL Material:						R\$ 129,1343

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>VERSO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI:</b> 202401 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>
		<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>FLS:</b>
		<b>Composição:</b>	
		<b>PROPRIA:</b>	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20475000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9107
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07835000	R\$ 19,1000	R\$ 20,5965
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20475000	R\$ 24,1600	R\$ 4,9468
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07835000	R\$ 24,1600	R\$ 26,0529
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,74010000	R\$ 24,1600	R\$ 90,3608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,58294000	R\$ 18,4600	R\$ 121,5211

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 267,3889

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 396,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 97,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 493,75</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6800	R\$ 7,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,6800</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19110000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19110000	R\$ 24,1500	R\$ 4,6151
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,2651</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 3,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,86</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7700	R\$ 9,7700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,7700</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26390000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0405
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26390000	R\$ 24,1500	R\$ 6,3732
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,4137</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,37</b>

### 8.24. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,1300	R\$ 15,4326
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,4326</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
22/34

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: 24/06/2024	BDI: 24,52%	FLS: 22/34		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA:	MES:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,93%	
		SINAPI:	2524/01 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14560000	R\$ 19,1000	R\$ 2,7810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14560000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5162
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2972
VALOR:						R\$ 21,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,33
VALOR COM BDI:						R\$ 27,06

**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\$ 2,1500	R\$ 2,1500
TOTAL Material:						R\$ 2,1500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6072
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	R\$ 24,1500	R\$ 3,2965
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9037
VALOR:						R\$ 8,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,97
VALOR COM BDI:						R\$ 10,02

**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\$ 19,7700	R\$ 0,3954
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 14,6400	R\$ 0,5856
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,4700	R\$ 0,1856
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 33,3400	R\$ 0,3001
TOTAL Material:						R\$ 1,4667
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11830000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8581
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11830000	R\$ 18,4600	R\$ 2,1838
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0419
VALOR:						R\$ 6,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,60
VALOR COM BDI:						R\$ 8,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41150000	R\$ 18,4600	R\$ 44,5163
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5163

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
FLS. 02

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 : 24/06/2024	BDI : 24,52%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição De	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 44,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,92
VALOR COM BDI:	R\$ 55,44

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 165,5500	R\$ 5,7943
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 44,6700	R\$ 1,5635
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,3578

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,7000	R\$ 70,0700
TOTAL Material:						R\$ 70,0700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95550000	R\$ 18,4600	R\$ 17,6385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6385

VALOR:	R\$ 95,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,31
VALOR COM BDI:	R\$ 118,38

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 103,0600	R\$ 118,5190
TOTAL Material:						R\$ 118,5190

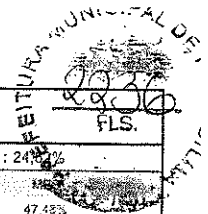
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 109,9280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,37000000	R\$ 18,4600	R\$ 117,5902
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 227,5182

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 576,3800	R\$ 172,9140
TOTAL Serviço:						R\$ 172,9140

VALOR:	R\$ 518,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 127,25
VALOR COM BDI:	R\$ 646,20

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,4600	R\$ 116,2800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 108,8200	R\$ 67,2834
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 91,4600	R\$ 56,2479



### 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: 24/06/2024	BDI: 24,52%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	FONTE	VERBA	HORA	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6500	R\$ 239,5250
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 91,4600	R\$ 24,0540
TOTAL Material:						R\$ 503,3903

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 24,1600	R\$ 65,9568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 167,9860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 233,9428

VALOR:	R\$ 737,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 180,79
VALOR COM BDI:	R\$ 918,12

#### 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\$ 7,6900	R\$ 3,0760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,9200	R\$ 1,9380
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,5100	R\$ 2,7550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,6200	R\$ 11,6200
TOTAL Material:						R\$ 19,3890

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18300000	R\$ 19,1000	R\$ 22,5893
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18300000	R\$ 24,1600	R\$ 28,5813
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1706

VALOR:	R\$ 70,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,30
VALOR COM BDI:	R\$ 87,87

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 32,7100	R\$ 14,0653
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,6900	R\$ 0,7690
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,6400	R\$ 29,2800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,9200	R\$ 3,2300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,5100	R\$ 8,4303
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 11,6200	R\$ 18,5920
TOTAL Material:						R\$ 74,3666

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22850000	R\$ 19,1000	R\$ 23,4644
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22850000	R\$ 24,1600	R\$ 29,6806
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,1450

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada	PRÓPRIA
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,87%
			0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 127,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 31,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 158,78</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 154,4600	R\$ 1,2357
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,2357</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,6900	R\$ 7,0245
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,3008
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,3253</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07280000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3905
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07280000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7588
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,1493</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,58</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,9100	R\$ 16,3577
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 16,3577</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 76,0600	R\$ 65,9364
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 91,4600	R\$ 57,3454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 226,8500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 91,4600	R\$ 19,1151
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 369,2469</b>

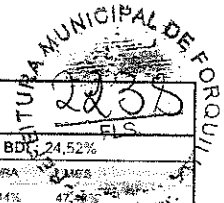
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 100,7916
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 100,7916</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 486,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 119,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 605,67</b>

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

Mão de Obra		FONTES	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:	24/06/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBAÇÃO	HCRA:	IMES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA:	528.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,8%
		SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 109,9280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 134,3888
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 244,3168
VALOR:						R\$ 244,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 59,91
VALOR COM BDI:						R\$ 304,23

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

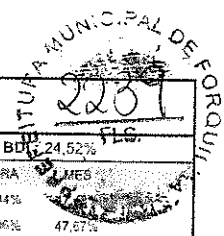
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 19,5200	R\$ 78,0800
TOTAL Material:					R\$ 78,0800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 24,1600	R\$ 32,9784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77350000	R\$ 18,4600	R\$ 14,2788
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,2572	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 576,3800	R\$ 2,0750
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0750	
VALOR:					R\$ 127,41	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 31,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 158,65	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 76,0600	R\$ 1,1409
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,8966
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,4170
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 12,0000
TOTAL Material:					R\$ 16,4545	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,9856
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01920000	R\$ 18,4600	R\$ 18,8144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,8000	
VALOR:					R\$ 57,25	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 14,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 71,29	

#### 9.13. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 84,44%
		<b>SINAPI:</b> 282401 COM DESONERAÇÃO	<b>Correção:</b> 85,06%
		<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,9100	R\$ 16,3577
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 16,3577

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 449,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,0400	R\$ 18,0480
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 76,0600	R\$ 47,4234
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 91,4600	R\$ 80,3019
I0865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6500	R\$ 212,9400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 14,6400	R\$ 8,7840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,9200	R\$ 25,8400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,6200	R\$ 58,1000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 900,8373

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,19300000	R\$ 19,1000	R\$ 213,7663
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,35800000	R\$ 24,1600	R\$ 105,5309
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,82500000	R\$ 24,1600	R\$ 164,8920
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,9712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92000000	R\$ 18,4600	R\$ 201,5832
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 729,7636

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.646,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 403,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.050,79</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,8200	R\$ 20,3700
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 23,7400	R\$ 31,5742
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4700	R\$ 1,8564
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,5700	R\$ 5,4950
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 21,4500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 80,7456

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,3810
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,9856
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00100000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00100000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4785
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 82,0293

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 162,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 39,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 202,68</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		<b>SINAPI:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00% 0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,9100	R\$ 0,4582
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,4582</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,4600	R\$ 8,7210
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,3008
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 108,8200	R\$ 4,3528
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,7100	R\$ 32,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6500	R\$ 11,2840
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 91,4600	R\$ 8,2314
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,3094
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,9084</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72800000	R\$ 24,1600	R\$ 17,5895
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 24,1600	R\$ 15,3899
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5957
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00100000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4785
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,0528</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 124,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 30,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 154,93</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 6,4600	R\$ 73,9347
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 21,4500	R\$ 4,8253
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 108,8200	R\$ 0,3809
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 32,7100	R\$ 11,4485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,1125
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 7,8900	R\$ 1,5380
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 91,4600	R\$ 1,0975
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 15,4700	R\$ 0,5415
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 95,8799</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30030000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7357
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32760000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9148
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	R\$ 24,1600	R\$ 3,2978
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13650000	R\$ 18,4600	R\$ 2,5198
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,4681</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,35</b>
---------------	-------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
27/09  
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:	24/06/2024	BDI:	24,62%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	Fonte	VERSÃO	HORA	M3	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 28,28
VALOR COM BDI:	R\$ 143,63

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 108,8200	R\$ 0,2721
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8700	R\$ 0,2819
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2106
TOTAL Material:						R\$ 0,7646

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5957
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29120000	R\$ 18,4600	R\$ 5,3756
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9713

VALOR:	R\$ 12,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 15,86

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 76,0600	R\$ 53,0899
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 91,4600	R\$ 80,3019
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 143,0000
TOTAL Material:						R\$ 276,3918

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,9712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 268,7776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 312,7488

VALOR:	R\$ 589,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 144,46
VALOR COM BDI:	R\$ 733,60

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 76,0600	R\$ 2,7762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6500	R\$ 9,4770
TOTAL Material:						R\$ 12,2532

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50050000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2392

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
2024  
FLS.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>VERSO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,68%
		SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	86,00% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7356
VALOR:	R\$ 26,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,62
VALOR COM BDI:	R\$ 33,61

### 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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 17,6000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,1400	R\$ 52,9540
TOTAL Material:						R\$ 70,5540

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 24,1600	R\$ 13,1914
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 18,4600	R\$ 10,0792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2706

VALOR:	R\$ 93,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,00
VALOR COM BDI:	R\$ 116,82

### 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
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 5,9800	R\$ 3,4863
TOTAL Material:						R\$ 3,4863

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18200000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3971
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18200000	R\$ 18,4600	R\$ 3,3597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7568

VALOR:	R\$ 11,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,76
VALOR COM BDI:	R\$ 14,00

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,9700	R\$ 54,9700
TOTAL Material:						R\$ 54,9700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07280000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7558
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03640000	R\$ 18,4600	R\$ 0,6719
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4277

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	232401 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			84,44%
			47,67%
			85,00%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 658,0700	R\$ 2,4603
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4603
VALOR:					R\$ 59,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 14,68
VALOR COM BDI:					R\$ 74,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 76,0600	R\$ 0,4640
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,5795
TOTAL Material:					R\$ 2,0435
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09100000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1988
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13650000	R\$ 18,4600	R\$ 2,5198
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7184
VALOR:					R\$ 6,76
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,66
VALOR COM BDI:					R\$ 8,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 76,0600	R\$ 1,8483
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6500	R\$ 6,3180
TOTAL Material:					R\$ 8,1663
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 24,1600	R\$ 13,1914
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72800000	R\$ 18,4600	R\$ 13,4389
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,6303
VALOR:					R\$ 34,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 8,53
VALOR COM BDI:					R\$ 43,33

**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	0,54600000	R\$ 24,1600	R\$ 13,1914
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 18,4600	R\$ 10,0792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2706
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
22/06  
FLS.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b>	828,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,15%
		<b>SINAPI</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 497,7300	R\$ 12,4433
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 12,4433
<b>VALOR:</b>						R\$ 35,71
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 8,76
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 44,47

### 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\$ 13,2000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9710
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 39,1710
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,65520000	R\$ 15,8296
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65520000	R\$ 12,0950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 27,9246
<b>VALOR:</b>					R\$ 67,10
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					R\$ 16,45
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 83,55

### 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\$ 3,4863
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,4863
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18200000	R\$ 4,3971
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18200000	R\$ 3,3597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 7,7568
<b>VALOR:</b>					R\$ 11,24
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					R\$ 2,76
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 14,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,3800
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 13,1914
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36400000	R\$ 6,7194

EST. 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 : 24/06/2024	BDI : 24,52%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SEINFRA	025.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%
				SINAPI	3024/01 COM DEGRADAÇÃO	85,06%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,9108
VALOR:	R\$ 24,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 30,25

**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\$ 373,2200	R\$ 373,2200
TOTAL Material:						R\$ 373,2200

VALOR:	R\$ 373,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 91,51
VALOR COM BDI:	R\$ 464,73

**9.30. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 76,0600	R\$ 0,5476
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,4263
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,3195
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 147,7200	R\$ 147,7200
TOTAL Material:						R\$ 150,0134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 24,1600	R\$ 65,9568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,3958
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,3526

VALOR:	R\$ 266,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 65,31
VALOR COM BDI:	R\$ 331,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 29,0100	R\$ 4,6416
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,9500	R\$ 0,5850
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 26,2200	R\$ 3,1464
TOTAL Material:						R\$ 8,9268

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72800000	R\$ 19,1000	R\$ 13,9048
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72800000	R\$ 24,1600	R\$ 17,5885



### 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 : 24/06/2024	BDI : 24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	SEINFRA
		SINAPI	SEINFRA
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,4933
VALOR:	R\$ 40,42
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,91
VALOR COM BDI:	R\$ 50,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2560
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,3510
TOTAL Material:						R\$ 1,6070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18200000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4762
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5957
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0719

VALOR:	R\$ 11,68
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 14,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9900	R\$ 1,3188
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,1600
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 16,5600	R\$ 3,9792
TOTAL Material:						R\$ 5,4580

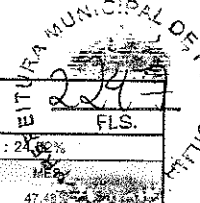
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36400000	R\$ 19,1000	R\$ 6,9524
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,9928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9452

VALOR:	R\$ 23,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,74
VALOR COM BDI:	R\$ 29,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,5000	R\$ 1,2350
I2679	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,0700	R\$ 1,2617
TOTAL Material:						R\$ 2,4967

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18200000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4762



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI:</b> 202401 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		<b>Composição:</b>	85,00% 47,67%
			0,00% 0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5957
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,0719

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,65</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,9300	R\$ 202,9300
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,1700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 17,1000
I1525	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6100	R\$ 33,6100
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,4600	R\$ 59,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 316,2700</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 19,1000	R\$ 26,0715
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 23,4800	R\$ 32,0502
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,1217</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 374,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 91,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 466,19</b>

### 9.36. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

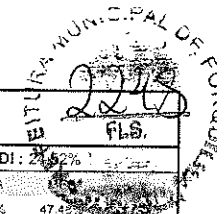
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1848
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6100	R\$ 40,6100
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 408,7100	R\$ 408,7100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 17,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 466,6048</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,63900000	R\$ 19,1000	R\$ 50,4049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,63900000	R\$ 23,4800	R\$ 61,9637
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 112,3686</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 578,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 141,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 720,93</b>

### 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			84,44%
			85,06%
			0,00%
			0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 76,0600	R\$ 0,4640
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,0614
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,5254</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,9928
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59150000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9191
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,9119</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,19</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 76,0600	R\$ 0,0761
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2925
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2700	R\$ 27,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,6386</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00100000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00100000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4785
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 42,6627</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 17,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 87,54</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3102
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3300	R\$ 31,3300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,6402</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49140000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3857
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49140000	R\$ 23,4800	R\$ 11,5381
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,9238</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 12,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 65,45</b>

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

--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI:</b> 262401 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,48%
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3102
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,0900	R\$ 72,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,4002</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55510000	R\$ 19,1000	R\$ 10,6024
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55510000	R\$ 23,4800	R\$ 13,0337
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,6361</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 23,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 119,59</b>

### 9.41. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1155
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,6855</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22750000	R\$ 23,4800	R\$ 5,3417
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,3417</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,98</b>

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

Material		FORTE	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\$ 15,8800	R\$ 15,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,8800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 19,1000	R\$ 8,6905
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 23,4800	R\$ 10,6834
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,3739</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 8,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,89</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8300	R\$ 34,8300

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
2020  
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 : 24/06/2024	BDI: 24,52%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	VERSIÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	24,52%	
		SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,87%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 34.830,00
-----------------	---------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 19,1000	R\$ 8,6905
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 23,4800	R\$ 10,6834
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3739

VALOR:	R\$ 54,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,29
VALOR COM BDI:	R\$ 67,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 108,8200	R\$ 0,8706
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,7500	R\$ 311,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,0800
TOTAL Material:						R\$ 314,7006

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09200000	R\$ 24,1600	R\$ 26,3827
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,5972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,9799

VALOR:	R\$ 374,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 91,87
VALOR COM BDI:	R\$ 466,55

**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\$ 85,5900	R\$ 85,5900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,2772
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,7700	R\$ 149,7700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,7800	R\$ 89,7800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4000	R\$ 17,4000
TOTAL Material:						R\$ 363,3772

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 19,1000	R\$ 26,0715
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 23,4800	R\$ 32,0502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,1217

VALOR:	R\$ 421,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 103,35
VALOR COM BDI:	R\$ 524,85

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 :	24/06/2024	BDI:	24,52% FLS
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**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\$ 8,4400	R\$ 4,2200
TOTAL Material:					R\$ 4,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	R\$ 24,1600	R\$ 3,2978
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 18,4600	R\$ 5,0396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3374	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 953,5000	R\$ 0,9535
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9535	

VALOR:	R\$ 13,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,31
VALOR COM BDI:	R\$ 16,82

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

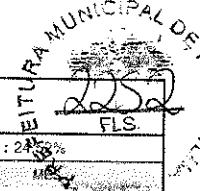
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 760,6900	R\$ 136,9242
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2,9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 33,4000	R\$ 17,3680
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 44,5200	R\$ 5,3424
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 589,1400	R\$ 41,2398
C2893	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 10,3700	R\$ 5,3924
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,2500	R\$ 46,2500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 28,5600	R\$ 3,4272
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 23,7700	R\$ 12,3604
TOTAL Serviço:					R\$ 268,3044	

VALOR:	R\$ 268,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 65,79
VALOR COM BDI:	R\$ 334,09

**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\$ 76,0600	R\$ 0,4640
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,0614
TOTAL Material:					R\$ 1,5254	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,9928



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:	24/06/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
				MÃO DE OBRA:	47,49%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59150000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9191
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,9119

VALOR:	R\$ 23,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,75
VALOR COM BDI:	R\$ 29,19

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

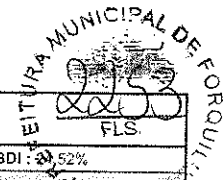
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 108,8200	R\$ 0,3809
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8700	R\$ 2,1750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,6250
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,4400
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 9,6400
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 3,9600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7500	R\$ 3,7500
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,9400	R\$ 4,7280
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,7900	R\$ 38,9500
TOTAL Material:					R\$ 75,1389

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,1430
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,1004
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,27500000	R\$ 18,4600	R\$ 41,9965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,2399

VALOR:	R\$ 233,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 57,22
VALOR COM BDI:	R\$ 290,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 108,8200	R\$ 0,4353
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 2,6100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,9500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0300	R\$ 8,0300
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 3,5800
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4500	R\$ 15,4500
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 14,4000	R\$ 4,7520
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,2900	R\$ 9,4350
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,7800	R\$ 4,8900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 58.3923
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,1430
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,1004
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27500000	R\$ 18,4600	R\$ 41,9965

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 158.2399
---------------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	R\$ 216,63
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 53,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 269,75

### 51. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 57,6600	R\$ 1,7875
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 55,5300	R\$ 2,6654
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 13,2729
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08190000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5643
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08190000	R\$ 23,4800	R\$ 1,9230

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 3,4873
---------------------------	------------

<b>VALOR:</b>	R\$ 16,76
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 4,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 20,87

### 9.52. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,7590

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 11,7590
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	R\$ 11,76
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 2,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 14,64

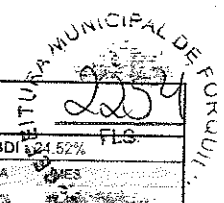
### 10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06625000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2599

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 1,2599
---------------------------	------------

<b>VALOR:</b>	R\$ 1,26
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	R\$ 0,31





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SGP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%	FLS.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2824/01 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 1,57
----------------	----------

### 11.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 361,6400	R\$ 4,5205
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5205

VALOR:	R\$ 4,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,11
VALOR COM BDI:	R\$ 5,63

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 361,6400	R\$ 4,5205
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5205

VALOR:	R\$ 4,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,11
VALOR COM BDI:	R\$ 5,63

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 62,6600	R\$ 0,1474
10658	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 191,4700	R\$ 7,0581
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 96,7800	R\$ 0,0190
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 298,4900	R\$ 2,8678
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 252,5900	R\$ 2,4764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,5687

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02676470	R\$ 18,4600	R\$ 0,4941
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4941	

VALOR:	R\$ 13,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 16,26

### 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\$ 194,6200	R\$ 1,7300
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 73,1500	R\$ 0,1333
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 205,4300	R\$ 0,5387
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,4500	R\$ 0,0034

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 FLS. 225

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,15%
		SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,2600	R\$ 0,0231
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 280,0800	R\$ 1,2418
10567	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 33,8500	R\$ 0,0256
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 113,4800	R\$ 0,4186
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,1175</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02022222	R\$ 18,4600	R\$ 0,3733
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3733</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,3800	R\$ 5,5495
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,3300	R\$ 0,6660
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,5955</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,81</b>

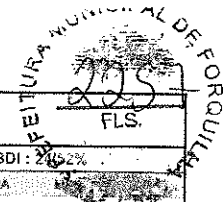
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 24/06/2024 BDI: 24,52%  
 FONTE: VERSÃO HORA MES  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 86,06% 47,67%  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.946,00	25,00 % R\$ 5.986,50	25,00 % R\$ 5.986,50	25,00 % R\$ 5.986,50	25,00 % R\$ 5.986,50	100,00 % R\$ 23.946,00
2	IMPLANTACIONES	R\$ 12.844,00	100,00 % R\$ 12.844,00				100,00 % R\$ 12.844,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.407,33	100,00 % R\$ 9.407,33				100,00 % R\$ 9.407,33
4	PASSEIO	R\$ 17.871,20	48,00 % R\$ 8.578,18	52,00 % R\$ 9.293,02			100,00 % R\$ 17.871,20
5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 132.260,13	24,00 % R\$ 31.742,43	26,00 % R\$ 34.387,63	24,00 % R\$ 31.742,43	26,00 % R\$ 34.387,64	100,00 % R\$ 132.260,13
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	R\$ 214.042,06	23,00 % R\$ 49.229,67	27,00 % R\$ 57.791,36	23,00 % R\$ 49.229,67	27,00 % R\$ 57.791,36	100,00 % R\$ 214.042,06
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.487,18		100,00 % R\$ 2.487,18			100,00 % R\$ 2.487,18
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.443,28			50,00 % R\$ 17.221,64	50,00 % R\$ 17.221,64	100,00 % R\$ 34.443,28
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 61.564,77			50,00 % R\$ 30.782,39	50,00 % R\$ 30.782,38	100,00 % R\$ 61.564,77
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.570,00			50,00 % R\$ 785,00	50,00 % R\$ 785,00	100,00 % R\$ 1.570,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)	R\$ 33.853,36	100,00 % R\$ 33.853,36				100,00 % R\$ 33.853,36
		R\$ 544.289,31	R\$ 151.641,47	R\$ 109.945,69	R\$ 135.747,63	R\$ 146.954,52	R\$ 544.289,31
			R\$ 151.641,47	R\$ 261.587,16	R\$ 397.334,79	R\$ 544.289,31	





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 : 24/06/2024	BDI : 24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	COMPONENTE	PERCENTUAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PROPRIA	0,00%
		SEINFRA	84,44%
		SINAPI	85,56%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52% FLS.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,50% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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



Baixar Ficha Técnica



Licitante

**Participante 45**

Nome do documento

Arquivo Único da qualificação técnica\_compressed.pdf

Ação



Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1



Marca

Data

23/06/2024 | 19:51:17.880

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\$ 550.190,82 (R\$ 550.190,82)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 550.190,82	-	

**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.



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

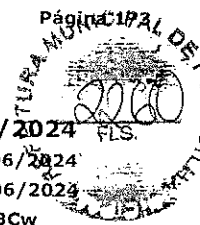
**CREA-CE**

Nº 338170/2024

Emissão: 05/06/2024

Validade: 30/06/2024

Chave: 1D3Cw



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Ceará - CREA-CE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Registro: 0000448656

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 800.000,00

Data do Capital: 14/09/2022

Faixa: 4

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO CIVIL; EVENTOS MUSICAIS E CULTURAIS; OBRAS DE ACABAMENTOS E LOCAÇÕES DE ESTRUTURAS MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS LEVES E PESADOS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMÍLIOS; INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; SERVIÇOS DE ARQUITETURA SERVIÇOS DE ENGENHARIA; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL; PRODUÇÃO E PROMOÇÃO DE EVENTOS ESPORTIVOS; PRODUÇÃO MUSICAL; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO PARA EVENTOS E RECEPÇÕES - BUFÊ; ALUGUEL DE PALÇOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES; ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO; SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS; ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA; CRIAÇÃO ESTANDES PARA FEIRAS E EXPOSIÇÕES; ORGANIZAÇÃO LOGÍSTICA DO TRANSPORTE DE CARGA; CARGA E DESCARGA; FABRICAÇÃO DE ESQUADRIAS DE METAL; OBRAS DE ALVENARIA; OBRAS DE FUNDAÇÕES; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO; FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS; PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, MUNICIPAL; SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; TRANSPORTE ESCOLAR; TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL; TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; ALUGUEL DE ANDAIMES; ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR; SERVIÇOS DE RESERVAS E OUTROS SERVIÇOS DE TURISMO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS; ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO; SERVIÇOS DE MONTAGEM DE MÓVEIS DE QUALQUER MATERIAL; DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES; CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: OBS.1: POR NÃO DISPOR DE PROFISSIONAL(IS) HABILITADO(S), A EMPRESA TEM RESTRIÇÃO PARA AS SEGUINTE ATIVIDADES: SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA; ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS. OBS.2: EMPRESA APTA PARA: INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, SOMENTE PREDIAL EM BAIXA TENSÃO; OBS.3: SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SOMENTE NA MODALIDADE DE ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA MECÂNICA.

Endereço Matriz: RUA MAJOR CÍCERO FRANKLIN, 1969, LOJA A, CENTRO, PACATUBA, CE, 61801210

Tipo de Registro: Registro de Empresa

Data Inicial: 22/01/2015

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 44865

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

**Informações / Notas**

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.silac.com.br/publico/>, com a chave: 1D3Cw  
Impresso em: 05/06/2024 às 05:29:34 por: adapt, ip: 177.37.251.211





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

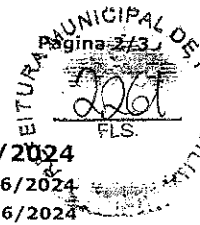
**CREA-CE**

**Nº 338170/2024**

Emissão: 05/06/2024

Validade: 30/06/2024

Chave: 1D3Cw



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8216868370. Data de vencimento do boleto: 30/06/2024
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos
- Os profissionais constantes na presente certidão também são responsáveis técnicos ou integrantes do quadro técnico das seguintes empresas registradas no CREA-CE:

Lista da(s) Empresa(s): IG TRANSPORTES ESPECIALIZADOS EM COLETA DE RESÍDUOS LTDA - 31.847.442/0001-00; DK MONTEIRO COELHO PRODUÇÕES E EVENTOS EIRELI ME - 21.541.550/0001-98; F C ALVES DA SILVA EMBALAGENS - ME - 11.372.526/0001-19; FM SHOWS E EVENTOS LTDA ME - 35.038.645/0001-06; JOÃO SOUSA GOMES PRODUÇÕES E EVENTOS LTDA EPP - 07.188.838/0001-08; V3S LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME - 21.610.917/0001-88; ITP INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TUBOS & PERFIS LTDA EPP - 09.176.584/0001-25; LOCABOX LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - 05.624.386/0001-26; MITZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP - 21.919.236/0001-04; SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - 30.166.388/0001-66; CONSTRUTORA ENGRIME E SERVIÇOS LTDA - 40.492.879/0001-50; OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 08.642.026/0001-45; CONSTRUTORA SÃO JOSÉ LTDA ME - 12.416.658/0001-68; LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME - 26.287.364/0001-98; P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA ME - 12.898.969/0001-00; JUDAH SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA ME - 01.335.973/0001-44; W DE S LIMA CONSTRUÇÕES - ME - 43.067.451/0001-59; EGR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME - 24.083.452/0001-42; FF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - 30.788.189/0001-90; CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA - EPP - 07.501.407/0001-41; LOCATIVA SERVIÇOS EIRELI - ME - 26.443.219/0001-59; GR SARAIVA TRANSPORTES ESPECIALIZADOS LTDA - 13.081.242/0001-07; URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA LTDA - 13.259.179/0001-48; BS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 15.694.165/0001-88; CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP - 19.726.451/0001-39; J M DONIZETH CONSTRUÇÕES LTDA ME - 26.508.327/0001-62; CONSERVILIMP SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA E OBRAS LTDA - EPP - 10.512.780/0001-02;

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

Parcelamento Ano: 2024

Quantidade de Parcelas Pagas: 3/6

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: CLEOBIS COSTA DOS SANTOS

Registro: 0607374900

CPF: 525.\*\*\*.\*\*\*-20

Data Início: 08/06/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA

Registro: 0601587669

CPF: 117.\*\*\*.\*\*\*-97

Data Início: 28/06/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: RES ...218, ART 12, 29.06.73

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA SANITÁRIA

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RES ...218, ART 07, 29.06.73

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA

Registro: 0611779277

CPF: 764.\*\*\*.\*\*\*-15

Data Início: 04/11/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:







**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-CE**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

Página 3/3  
Nº 338170/2024  
Emissão: 05/06/2024  
Validade: 30/06/2024  
Chave: 1D3Cw

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

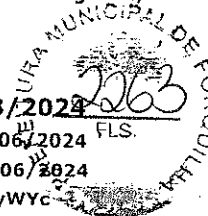
**CREA-CE**

Nº 338168/2024

Emissão: 05/06/2024

Validade: 30/06/2024

Chave: WyWYc



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

**Interessado(a)**

Profissional: OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA

Registro: 0611779277

CPF: 764.\*\*\*-\*\*-15

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO

Data de registro: 06/03/2013

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA

Data de Formação: 09/07/2012

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8216868451. Data de vencimento do boleto: 30/06/2024
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

Parcelamento Ano: 2024

Quantidade de Parcelas Pagas: 3/6

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA EPP

Registro: 0000440056

CNPJ: 21.541.655/0001-10

Data Início: 04/11/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: F C ALVES DA SILVA EMBALAGENS - ME

Registro: 0010424628

CNPJ: 11.372.526/0001-19

Data Início: 04/10/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

**CONTRATANTE:** OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES BIRELE-ME, uma estabelecida na Rua JOSÉ ANTONIA DE SOUSA, nº 329 - Centro em Tejuococa - CE, inscrita na CNPJ sob o nº 20.117.057/11-7. Denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu sócio LUANA SOUSA, brasileira, solteira, empresária, portadora do Cédulo de Identidade nº 0001720-2-SS-CE, CPF nº 062.651.124-25, residente e domiciliada na rua das jaqueiras nº 300, Mondubim - Fortaleza - Ceará.

**CONTRATADO:** OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA, SOLTEIRO, Engenheiro Civil, portador do Cédulo Profissional de CREA nº 00053-D, inscrito no CPF sob o nº 704.435.153-15 e Cédulo de Identidade N° 2003002316773 SSP-CE, residente e domiciliado na Rua Joaquim Clemente nº 11, Casa B, CEP: 60.410-220, Mombasa - Fortaleza - Ceará.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:**

O objeto do presente contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, de acordo com as condições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

**CLÁUSULA SEGUNDA: Da remuneração e carga horária:**

O contratado receberá o equivalente a doze (12) salários mínimos, por uma jornada diária de 08 (oito) horas, conforme estabelecido na Lei Federal 4.850/66.

**CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:**

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30 (trinta) dias.

**CLÁUSULA QUARTA: Do foro:**

Fica eleito o Foro da Comarca de Fortaleza para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

O presente contrato é celebrado em duas (2) vias de igual teor e na presença de duas testemunhas.

Fortaleza, 27 DE OUTUBRO DE 2015.

\_\_\_\_\_  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 43890206224092233560-1  
Data: 02/06/2022 14:59:59  
Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
Selo Digital Tipo Normal C: ANC12581-PTCK;



CHU. 06478-0

Cartório Azevêdo Bastos

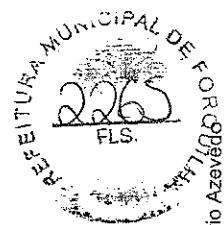
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1146  
Bairro dos Entes, João Pessoa - PB  
(83) 3244-6404 - [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)  
<http://azevedobastos.not.br>

Válor Azevêdo de M. Cavalcanti  
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em quinta-feira, 2 de junho de 2022 16:13:47 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório: Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



Faint, illegible text, possibly a signature or stamp, located in the center of the page.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em quinta-feira, 2 de junho de 2022 16:13:47 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevedo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelação de Notas. Provedor nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: <https://tdo.digital.spb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/43890206224092233560>



**CARTÓRIO**

Autenticação Digital Código: 43890206224092233560-2  
Data: 02/06/2022 14:59:59  
Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
Selo Digital Tipo Normal C: ANC12582-CQJF;



**Cartório Azevedo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estários, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)  
<https://azevedobastos.not.br>



**TJPB**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa L.S. SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI - ME tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa L.S. SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI - ME a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a L.S. SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI - ME assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital<sup>1</sup> ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 02/06/2022 16:37:58 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa L.S. SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI - ME ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

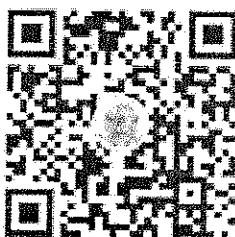
<sup>1</sup>Código de Autenticação Digital: 43890206224092233560-1 a 43890206224092233560-2

<sup>2</sup>Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057fd2d69fe6bc05b8f94c9a59e4c28b95ce24c79f247deafefbcd85015000109d3710bae3787fd816d7773f0d17ad7c4695591ddd95f0d27688c61c5a172e2e45956cd70cba2



Cartório de Registro Civil  
Cadastral  
Rua da Bandeira, 1145 - João Pessoa - PB  
44.24.000 - agosto de 2007





Nome  
OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA

Registro Nacional  
0611779277

Título Profissional  
ENGENHEIRO CIVIL

Data de Registro  
06/03/2013

Data de Emissão  
27/07/2023

Registro CREA  
0611779277CE

CPF  
764.435.153-15

Data de Nascimento  
13/06/1972

RG  
2001002116773

Emissor RG  
SSPCE

UF RG  
CE

Nome da mãe  
ANTONIA DULCIMAR CARVALHO SILVA

Nome do pai  
ANTONIO DE SOUZA E SILVA

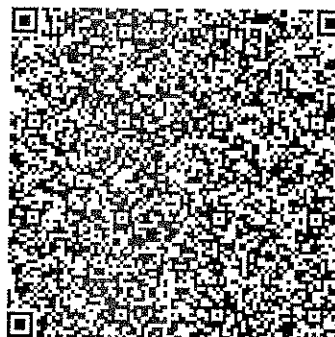
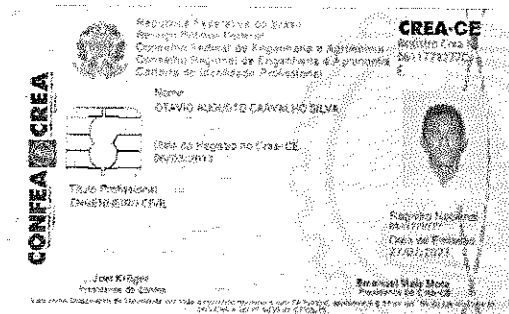
Naturalidade  
CRATEUS

Estado  
CE

Nacionalidade  
BRASILEIRA

Título Eleitor  
032833170728

PIS PASEP  
00000





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-CE**

Nº 338169/2024

Emissão: 05/06/2024 FLS.

Validade: 30/06/2024

Chave: 222a5

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

**Interessado(a)**

Profissional: CLEOBIS COSTA DOS SANTOS

Registro: 0607374900

CPF: 525.\*\*\*.\*\*\*-20

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO

Data de registro: 21/05/2009

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

Data de Formação: 07/01/2009

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8216868434. Data de vencimento do boleto: 30/06/2024
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

Parcelamento Ano: 2024

Quantidade de Parcelas Pagas: 3/6

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: FM SHOWS E EVENTOS LTDA ME

Registro: 0000410683

CNPJ: 35.038.645/0001-06

Data Início: 30/01/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: ITP INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TUBOS & PERFIS LTDA EPP

Registro: 0000457698

CNPJ: 09.176.584/0001-25

Data Início: 22/06/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: LOCABOX LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

Registro: 0010422950

CNPJ: 05.624.366/0001-26

Data Início: 22/06/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA EPP





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-CE**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

Página 2/2  
Nº 338169/2024  
Emissão: 05/06/2024  
Validade: 30/06/2024  
Chave: 2Z2a5

Registro: 0000448658

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Data Início: 08/06/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Empresa: MITZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Registro: 0000455008

CNPJ: 21.919.236/0001-04

Data Início: 03/08/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Empresa: SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Registro: 0010406016

CNPJ: 30.166.366/0001-66

Data Início: 01/06/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---





# os de Construções EIRELI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

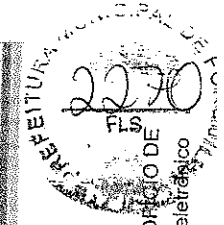
Rua José Andrade da Sousa, 138 - Centro

Tejuçuoca - CE | CEP: 62.610-000

Email: lconstrucoes123@outlook.com

Te: 85 99922.4856

Assinatura por reconhecimento a firma indicada de  
**LUANA SOUSA DA SILVA LIMA**  
que confere o e padrão req. desta servente. Dou fe.  
Fortaleza, 04 de junho de 2021. Em test. de verdade  
Arquivo Mercantil de Documentos (MERCANTIL) Autenticaçã  
Valor Total R\$ 4,66



## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

**CONTRATANTE:** **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI ME**, firma estabelecida na Rua José Andrade da Sousa, 138 - Bairro Centro - Tejuçuoca - Ceará, inscrita no CNPJ sob o nº 21.541.555/0001-10. Denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada pela sua proprietária **LUANA SOUSA DA SILVA LIMA**, brasileira, casada, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº 2007820630-2 SSP-CE, CPF nº 062.651.123-25, residente e domiciliado na rua das Joazeiras, 330, apto 801, nº 504, Bairro Mondubim, Fortaleza - Ceará.

**CONTRATADO:** **CLÉOBIS COSTA DOS SANTOS**, brasileiro, divorciado, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional da CRFA nº CF 440273/0-CE e RNP 060737490-D, inscrito no CPF sob o nº 525.356.303-30, residente e domiciliado na Rua Louatiu, nº 544, Casa F, Serrinha - Fortaleza - Ceará.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

### CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:

O contratado receberá o equivalente a (dois) salários mínimos, para uma jornada diária não superior a (dois) horas, conforme estabelecida na Lei Federal 4.950-A/66.

### CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicada com antecedência de 30(trinta) dias.

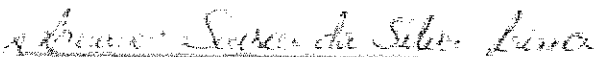
### CLÁUSULA QUARTA: Do foro:


Fica eleito o Foro da Comarca de Fortaleza para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

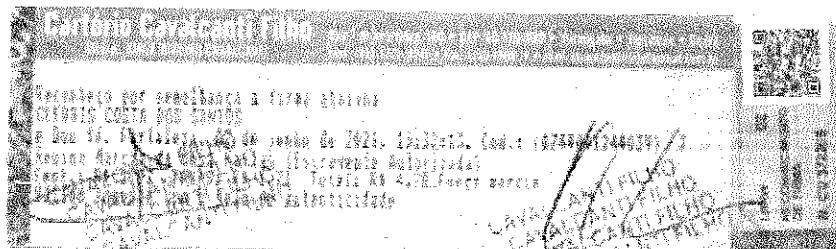
L, por estarem justas e contratadas, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

INVALIZANTE FILHO


Tejuçuoca/CE, 02 de junho de 2021.

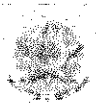
  
LUANA SOUSA DA SILVA LIMA  
PROPRIETÁRIA  
(CPF: 062.651.123-25)

  
CLÉOBIS COSTA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 060737490-D



Confira os dados do ato em: <https://cedigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/43890806211796139231>

 **CARTÓRIO** Autenticação Digital Código: 43890806211796139231-1  
Data: 08/06/2021 09:32:41  
Valor Total do Ato: R\$ 4,66  
Selo Digital Tipo Normal C: ALP42117-3UQL;

 **Cartório Azevedo Bastos**  
Av. Presidente Epifácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br  
<https://azevedobastos.net.br>

 Valber Azevedo de M. Cavalcanti  
Titular

 **TJPB**

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em terça-feira, 8 de junho de 2021 09:38:20 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º Ofício DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



**DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL**

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa L.S. SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI - ME tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa L.S. SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI - ME a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a L.S. SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI - ME assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital<sup>1</sup> ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 08/06/2021 11:41:17 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa L.S. SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI - ME ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

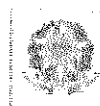
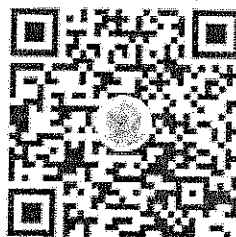
<sup>1</sup>Código de Autenticação Digital: 43890806211796139231-1

<sup>2</sup>Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

**CHAVE DIGITAL**

00005b1d734fd34f057f2d69fe6bc05b6df2d76b70c9c81f30c9ef0dd5c9a2837db99ae06a6ae9a4b223ab6d967c837cbe1099d6ba65b988c357253e6e3a22b0  
0d27688c61c5a172e8e45956cd70cba2



Cartório do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas da Comarca de João Pessoa - PB  
FUNDADO EM 1888



Nome  
CLEOBIS COSTA DOS SANTOS

Registro Nacional  
0607374900

Título Profissional  
ENGENHEIRO CIVIL

Data de Registro  
21/05/2009

Data de Emissão  
26/07/2023

Registro CREA  
0607374900CE

CPF  
525.356.303-20

Data de Nascimento  
14/08/1975

RG  
90003038799

Emissor RG  
SSP

UF RG  
CE

Nome da mãe  
SANDRA MARIA COSTA DOS SANTOS

Nome do pai  
JOAO BATISTA DOS SANTOS

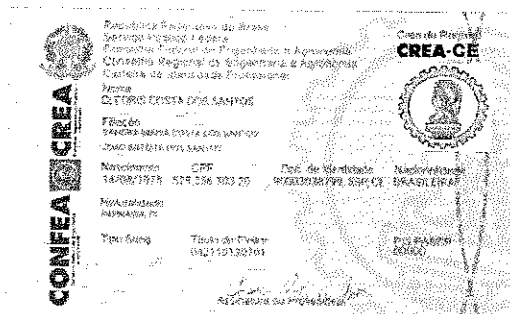
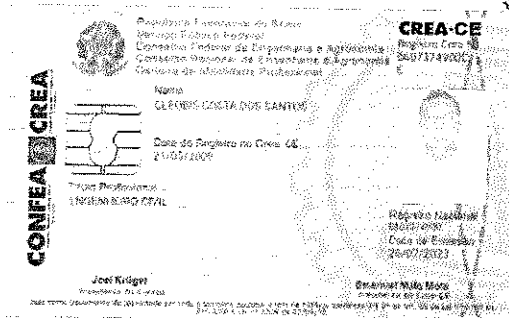
Naturalidade  
PARNAIBA

Estado  
PI

Nacionalidade  
BRASILEIRA

Título Eleitor  
042110130701

PIS PASEP  
00000





Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 11

Nome do documento

FORQUILHA 24.06 UNIFICADO.pdf

Ação

Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

21/06/2024 | 15:44:38.385

60 dias

#### Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXEQUÇÃ...	1	Serviço	R\$ 568.113,23 (R\$ 568.113,23)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 568.113,23	-	

#### DECLARAÇÕES:

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



## PROPOSTA DE PREÇO

À  
Prefeitura Municipal de Forquilha/Ce.

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 568.113,23 (Quinhentos e Sessenta e Oito Mil Cento e Treze reais e Vinte e Três centavos)** com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

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

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

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

Atenciosamente,

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.314,00	4,63%
2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 13.356,00	2,35%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.816,90	1,73%
4	PASSEIO	R\$ 18.940,80	3,33%
5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 138.706,11	24,42%
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	R\$ 219.740,05	38,68%
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.649,26	0,47%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 36.237,54	6,38%
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 65.554,97	11,54%
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.720,00	0,30%
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)	R\$ 35.077,60	6,17%
		VALOR TOTAL:	R\$ 568.113,23 100,00%

Quinhentos e Sessenta e Oito Mil Cento e Treze reais e Vinte e Três centavos

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

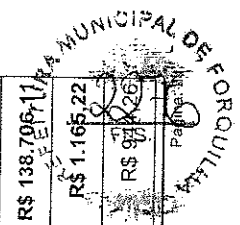
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	COMP. ADM FOR	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 211,32	24,52%	R\$ 263,14	R\$ 26.314,00
<b>IMPLANTAÇÕES</b>									
2.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	100,00	R\$ 98,88	24,52%	R\$ 123,13	R\$ 12.313,00
2.2	C0328	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	100,00	R\$ 8,38	24,52%	R\$ 10,43	R\$ 1.043,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>									
3.1.1	C0369	SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	R\$ 139,45	24,52%	R\$ 173,64	R\$ 2.083,68
3.1.2	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 3.331,19	24,52%	R\$ 4.148,00	R\$ 4.148,00
3.1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.564,52	24,52%	R\$ 1.948,14	R\$ 1.948,14
3.1.4	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 173,61	24,52%	R\$ 216,18	R\$ 1.297,08
<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>									
3.2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.000,00	R\$ 0,27	24,52%	R\$ 0,34	R\$ 340,00
<b>PASSEIO</b>									
4.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	144,20	R\$ 60,48	24,52%	R\$ 75,31	R\$ 10.859,70
4.2	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	135,00	R\$ 48,07	24,52%	R\$ 59,86	R\$ 8.081,10
<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>									
<b>ESCAVAÇÃO DE VALA</b>									
5.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15,50	R\$ 48,92	24,52%	R\$ 60,92	R\$ 944,26
									R\$ 138.706,11
									R\$ 1.165,22
									R\$ 99.125,00



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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

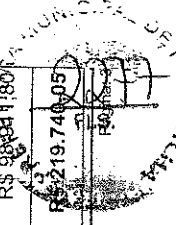
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,60	R\$ 4,09	24,52%	R\$ 5,09	R\$ 94,67
5.1.3	C2529	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	18,60	R\$ 5,45	24,52%	R\$ 6,79	R\$ 126,29
5.2	<b>EMBASAMENTO DE BALDRAMES</b>								
5.2.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	14,00	R\$ 528,34	24,52%	R\$ 657,89	R\$ 9.210,46
5.2.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	10,00	R\$ 647,77	24,52%	R\$ 806,60	R\$ 8.066,00
5.2.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,00	R\$ 131,81	24,52%	R\$ 164,13	R\$ 4.759,77
5.3	<b>CONCRETO E FÓRMA</b>								
5.3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	57,00	R\$ 76,12	24,52%	R\$ 94,78	R\$ 5.402,46
5.3.2	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,00	R\$ 457,77	24,52%	R\$ 570,02	R\$ 2.850,10
5.3.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	5,00	R\$ 159,08	24,52%	R\$ 198,09	R\$ 990,45
5.4	<b>ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								
5.4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	130,00	R\$ 7,27	24,52%	R\$ 9,05	R\$ 1.176,50
5.4.2	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, ESP=5 mm P/PAREDE	M2	130,00	R\$ 25,65	24,52%	R\$ 31,94	R\$ 4.152,20
5.5	<b>CONCRETO E FÓRMA</b>								
5.5.1	C0588	SEINFRA	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	130,00	R\$ 7,87	24,52%	R\$ 9,80	R\$ 1.274,00
5.6	<b>ALAMBRADO</b>								
5.6.1	C1989	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJINHO	M2	3,00	R\$ 200,01	24,52%	R\$ 249,05	R\$ 747,15
5.6.2	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	260,00	R\$ 305,52	24,52%	R\$ 380,43	R\$ 98.951,80
6	<b>ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA</b>								
									R\$ 219.740,05





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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

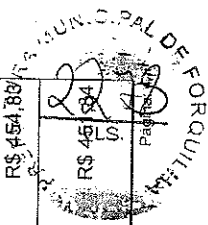
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								
6.1.1	C3134	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	100,00	R\$ 61,67	24,52%	R\$ 76,79	R\$ 7.679,00
6.1.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	100,00	R\$ 4,09	24,52%	R\$ 5,09	R\$ 509,00
6.1.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	100,00	R\$ 30,32	24,52%	R\$ 37,75	R\$ 3.775,00
6.1.4	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	20,00	R\$ 106,76	24,52%	R\$ 132,94	R\$ 2.658,80
6.1.5	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.000,00	R\$ 1,18	24,52%	R\$ 1,47	R\$ 1.470,00
6.1.6	C1348	SEINFRA	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	1,00	R\$ 3.821,27	24,52%	R\$ 4.758,25	R\$ 4.758,25
6.1.7	C5225	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	1.000,00	R\$ 1,35	24,52%	R\$ 1,68	R\$ 1.680,00
6.1.8	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.000,00	R\$ 158,38	24,52%	R\$ 197,21	R\$ 197.210,00
7	OBRAS DE DRENAGEM								
7.1	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	20,00	R\$ 37,04	24,52%	R\$ 46,12	R\$ 922,40
7.2	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	51,00	R\$ 27,19	24,52%	R\$ 33,86	R\$ 1.726,86
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	C4988	SEINFRA	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	R\$ 2.727,27	24,52%	R\$ 3.396,00	R\$ 13.584,00
8.2	C4976	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 1.017,95	24,52%	R\$ 1.267,55	R\$ 1.267,55
8.3	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.633,75	24,52%	R\$ 2.034,35	R\$ 2.034,35
8.4	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 365,27	24,52%	R\$ 454,83	R\$ 454,83
8.5	C4946	SEINFRA	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	UN	2,00	R\$ 181,43	24,52%	R\$ 225,92	R\$ 451,84
									R\$ 2.649,26



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO Nº 02 (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAGE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

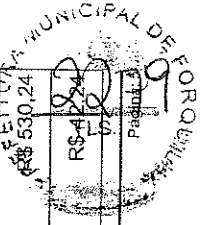
FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	C4946		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						
8.6	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,00	R\$ 17,67	24,52%	R\$ 22,00	R\$ 220,00
8.7	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,00	R\$ 31,39	24,52%	R\$ 39,09	R\$ 1.016,34
8.8	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,00	R\$ 26,79	24,52%	R\$ 33,36	R\$ 2.335,20
8.9	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 314,62	24,52%	R\$ 391,76	R\$ 1.175,28
8.10	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	330,00	R\$ 7,01	24,52%	R\$ 8,73	R\$ 2.880,90
8.11	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	50,00	R\$ 8,44	24,52%	R\$ 10,51	R\$ 525,50
8.12	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30,00	R\$ 17,84	24,52%	R\$ 22,21	R\$ 666,30
8.13	C0111	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	200,00	R\$ 2,85	24,52%	R\$ 3,55	R\$ 710,00
8.14	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 95,03	24,52%	R\$ 118,33	R\$ 236,66
8.15	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	340,00	R\$ 10,06	24,52%	R\$ 12,53	R\$ 4.260,20
8.16	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 151,16	24,52%	R\$ 188,22	R\$ 188,22
8.17	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R\$ 23,32	24,52%	R\$ 29,04	R\$ 261,36
8.18	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$ 23,32	24,52%	R\$ 29,04	R\$ 116,16
8.19	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 124,88	24,52%	R\$ 155,50	R\$ 622,00
8.20	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	R\$ 165,11	24,52%	R\$ 205,59	R\$ 2.055,90
8.21	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 425,63	24,52%	R\$ 530,24	R\$ 530,24
8.22	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 16,96	24,52%	R\$ 21,12	R\$ 42,24



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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

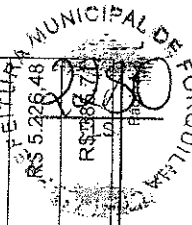
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FORNECEDOR: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEMI BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.23	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	R\$ 22,56	24,52%	R\$ 28,09	R\$ 84,27
8.24	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	16,00	R\$ 22,75	24,52%	R\$ 28,33	R\$ 453,28
8.25	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	R\$ 8,69	24,52%	R\$ 10,82	R\$ 64,92
<b>9</b>	<b>VESTIÁRIO - DEPÓSITO</b>								
9.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	28,24	R\$ 7,04	24,52%	R\$ 8,77	R\$ 247,66
9.2	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,82	R\$ 48,92	24,52%	R\$ 60,92	R\$ 232,71
9.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,53	R\$ 98,88	24,52%	R\$ 123,13	R\$ 311,52
9.4	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,82	R\$ 551,97	24,52%	R\$ 687,31	R\$ 2.625,52
9.5	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	M3	0,98	R\$ 771,79	24,52%	R\$ 961,03	R\$ 941,81
9.6	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,53	R\$ 76,12	24,52%	R\$ 94,78	R\$ 618,91
9.7	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	14,62	R\$ 134,66	24,52%	R\$ 167,68	R\$ 2.451,48
9.8	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	100,00	R\$ 12,25	24,52%	R\$ 15,25	R\$ 1.525,00
9.9	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,05	R\$ 505,77	24,52%	R\$ 629,78	R\$ 1.291,05
9.10	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	2,05	R\$ 268,48	24,52%	R\$ 334,31	R\$ 685,34
9.11	C0806	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X9)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,20	R\$ 134,16	24,52%	R\$ 167,06	R\$ 200,47
9.12	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	88,97	R\$ 61,76	24,52%	R\$ 76,90	R\$ 6.841,79
9.13	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	R\$ 1.742,09	24,52%	R\$ 2.169,25	R\$ 195,23
9.14	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	24,29	R\$ 172,80	24,52%	R\$ 215,17	R\$ 5.226,48
9.15	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,35	R\$ 131,81	24,52%	R\$ 164,13	R\$ 385,71



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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

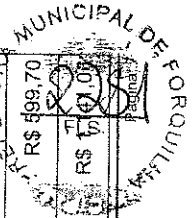
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.16	C3652	SEINFRA	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	11,45	R\$ 119,71	24,52%	R\$ 149,06	R\$ 1.706,74
9.17	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	R\$ 13,94	24,52%	R\$ 17,36	R\$ 101,56
9.18	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,91	R\$ 626,20	24,52%	R\$ 779,74	R\$ 709,56
9.19	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	18,14	R\$ 28,70	24,52%	R\$ 35,74	R\$ 648,32
9.20	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	18,14	R\$ 97,93	24,52%	R\$ 121,94	R\$ 2.211,99
9.21	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	18,14	R\$ 12,10	24,52%	R\$ 15,07	R\$ 273,37
9.22	C2286	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE L = 15cm	M	2,00	R\$ 61,61	24,52%	R\$ 76,72	R\$ 153,44
9.23	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	159,80	R\$ 7,27	24,52%	R\$ 9,05	R\$ 1.446,19
9.24	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	63,84	R\$ 37,60	24,52%	R\$ 46,82	R\$ 2.988,99
9.25	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	95,96	R\$ 38,60	24,52%	R\$ 48,06	R\$ 4.611,84
9.26	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	63,84	R\$ 70,87	24,52%	R\$ 88,25	R\$ 5.633,88
9.27	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	63,84	R\$ 12,10	24,52%	R\$ 15,07	R\$ 962,07
9.28	C0674	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	R\$ 26,37	24,52%	R\$ 32,84	R\$ 985,20
9.29	C0032	SEINFRA	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	R\$ 382,69	24,52%	R\$ 476,53	R\$ 953,06
9.30	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	R\$ 281,68	24,52%	R\$ 350,75	R\$ 1.178,52
9.31	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,40	R\$ 43,76	24,52%	R\$ 54,49	R\$ 457,72
9.32	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	19,02	R\$ 12,71	24,52%	R\$ 15,83	R\$ 304,09
9.33	C1617	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	19,02	R\$ 25,32	24,52%	R\$ 31,53	R\$ 599,70
9.34	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	67,24	R\$ 13,63	24,52%	R\$ 16,97	R\$ 1.137,01



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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

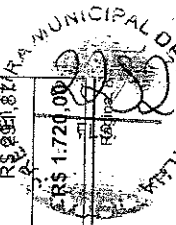
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.35	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	R\$ 388,17	24,52%	R\$ 483,35	R\$ 966,70
9.36	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 601,94	24,52%	R\$ 749,54	R\$ 1.499,08
9.37	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	M2	2,00	R\$ 25,65	24,52%	R\$ 31,94	R\$ 63,88
9.38	C1997	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	R\$ 75,22	24,52%	R\$ 93,66	R\$ 187,32
9.39	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 55,44	24,52%	R\$ 69,03	R\$ 138,06
9.40	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 100,21	24,52%	R\$ 124,78	R\$ 249,56
9.41	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 12,72	24,52%	R\$ 15,84	R\$ 31,68
9.42	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 37,57	24,52%	R\$ 46,78	R\$ 93,56
9.43	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 57,00	24,52%	R\$ 70,98	R\$ 70,98
9.44	C4066	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,80	R\$ 388,59	24,52%	R\$ 483,87	R\$ 387,10
9.45	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 436,47	24,52%	R\$ 543,49	R\$ 1.086,98
9.46	C3674	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	R\$ 14,50	24,52%	R\$ 18,06	R\$ 72,24
9.47	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,49	R\$ 286,41	24,52%	R\$ 356,64	R\$ 3.741,15
9.48	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	M2	11,10	R\$ 25,65	24,52%	R\$ 31,94	R\$ 354,53
9.49	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 250,94	24,52%	R\$ 312,47	R\$ 2.812,23
9.50	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 233,75	24,52%	R\$ 291,07	R\$ 2.619,63
9.51	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	R\$ 17,44	24,52%	R\$ 21,72	R\$ 43,44
9.52	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	18,14	R\$ 12,92	24,52%	R\$ 16,09	R\$ 291,87
<b>10</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>R\$ 1.721,00</b>



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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.000,00	R\$ 1,38	24,52%	R\$ 1,72	R\$ 1.720,00
11	<b>AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)</b>								
11.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	336,00	R\$ 4,66	24,52%	R\$ 5,80	R\$ 1.948,80
11.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	336,00	R\$ 4,66	24,52%	R\$ 5,80	R\$ 1.948,80
11.3	C3175	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	1.000,00	R\$ 13,53	24,52%	R\$ 16,85	R\$ 16.850,00
11.4	C3234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	1.000,00	R\$ 11,51	24,52%	R\$ 14,33	R\$ 14.330,00
<b>VALOR TOTAL: 568.113,23</b>									
<b>Quinhentos e Sessenta e Oito Mil Cento e Treze reais e Trêze centavos</b>									



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### COMP. ADM FOR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,80000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.936,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01998000	R\$ 17.326,01	R\$ 346,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.282,99
VALOR:						R\$ 211,32
VALOR ENCARGOS (47,48%):						R\$ 2.397,69
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 51,82
VALOR COM BDI:						R\$ 263,14

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 171,4000	R\$ 5,9990
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,2400	R\$ 1,6534
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,6524
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,3170	R\$ 71,8487
TOTAL Material:						R\$ 71,8487
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 98,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,98
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 24,25
VALOR COM BDI:						R\$ 123,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 260,9400	R\$ 7,8282
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,8282
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5538
VALOR:						R\$ 8,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,87
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,05
VALOR COM BDI:						R\$ 10,43

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	0,53250000	R\$ 6,4291	R\$ 4,0664
I0983	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,3481	R\$ 1,0817
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,2643	R\$ 0,4375
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,6236	R\$ 5,2118
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,5254	R\$ 0,7199
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,6298	R\$ 0,3724
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 20,6308	R\$ 35,2663
I2408	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,0773	R\$ 1,6495
I2429	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 34,1888	R\$ 3,5078
I2440	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 23,3835	R\$ 15,9896
I2444	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,6388	R\$ 3,1997
TOTAL Material:					R\$ 71,4826

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 481,5900	R\$ 7,1275
TOTAL Serviço:					R\$ 7,1275

VALOR:	R\$ 139,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,19
VALOR COM BDI:	R\$ 173,64

### C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 77,9885	R\$ 1,4740
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 607,1868	R\$ 607,1868
I10268	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 545,6302	R\$ 545,6302
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,4035	R\$ 87,4035
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,0136	R\$ 375,3400
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,9203	R\$ 14,9203
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 11,9157	R\$ 95,3256
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4386	R\$ 13,1580
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 21,6852	R\$ 650,5560
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 27,8997	R\$ 139,4985



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	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	
TOTAL Material:					R\$ 2.530,4923	
VALOR:					R\$ 3.331,19	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 506,95	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 816,81	
VALOR COM BDI:					R\$ 4.148,00	

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,3836	R\$ 76,3836
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,7058	R\$ 522,3480
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,6173	R\$ 22,4692
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8630	R\$ 7,7260
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,6623	R\$ 39,9738
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,7156	R\$ 49,7156
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5396	R\$ 3,0792
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1999	R\$ 27,1999
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 561,4463	R\$ 561,4463
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,1764	R\$ 254,1764
TOTAL Material:					R\$ 1.564,5180	
VALOR:					R\$ 1.564,52	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 383,62	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.948,14	

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,4189	R\$ 37,1473
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,7472	R\$ 29,7472
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,0136	R\$ 67,5612
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9203	R\$ 2,2380
TOTAL Material:					R\$ 136,6937	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
VALOR:	R\$ 173,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 42,57
VALOR COM BDI:	R\$ 216,18

### 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\$ 75,4200	R\$ 0,0754
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1000	R\$ 0,0022
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,1700	R\$ 0,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0819

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\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

### 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\$ 87,1400	R\$ 0,2614
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 436,5100	R\$ 0,3056
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2400	R\$ 1,3100
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\$ 42,9900	R\$ 42,9900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 46,8454

VALOR:	R\$ 60,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 31,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,83
VALOR COM BDI:	R\$ 75,31

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,6400	R\$ 2,3951
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,2400	R\$ 0,1937
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5888
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 77,9885	R\$ 4,4297
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 71,9700	R\$ 0,4678
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6625	R\$ 33,7875
TOTAL Material:						R\$ 38,6850
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 48,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 11,79
VALOR COM BDI:						R\$ 59,86

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 32,84
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,00
VALOR COM BDI:						R\$ 60,92

### C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 163,7200	R\$ 1,6045
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 216,4000	R\$ 2,1207
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7252
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\$ 4,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,55

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

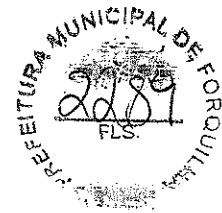
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,00
VALOR COM BDI:	R\$ 5,09

### 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\$ 163,7200	R\$ 5,4519
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,4519
VALOR:						R\$ 5,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,48
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,34
VALOR COM BDI:						R\$ 6,79

### C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 77,9885	R\$ 28,4502
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6625	R\$ 72,5438
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 105,6736	R\$ 116,2410
TOTAL Material:						R\$ 217,2350
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\$ 528,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 202,11
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 129,55
VALOR COM BDI:						R\$ 657,89

### 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\$ 0,4945	R\$ 116,2075
TOTAL Material:						R\$ 116,2075
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\$ 521,2500	R\$ 156,3750
TOTAL Serviço:						R\$ 156,3750

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 647,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 158,83
VALOR COM BDI:	R\$ 806,60

### C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,9200	R\$ 0,4984
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4984

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,6250	R\$ 8,9438
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4241	R\$ 0,3085
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 111,5801	R\$ 4,4632
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,5449	R\$ 33,5449
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6625	R\$ 11,5010
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 93,7766	R\$ 8,4399
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8627	R\$ 0,3173
TOTAL Material:						R\$ 67,5186

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\$ 131,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,32
VALOR COM BDI:	R\$ 164,13

### 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\$ 7,8847	R\$ 3,1539
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2500	R\$ 1,9875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,8453	R\$ 2,8227
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,9157	R\$ 11,9157
TOTAL Material:						R\$ 19,8798

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
VALOR:	R\$ 76,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,66
VALOR COM BDI:	R\$ 94,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7100	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5800	R\$ 28,5800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,5800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6625	R\$ 231,2125
TOTAL Material:					R\$ 231,2125

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,3000	R\$ 7,1953
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,7200	R\$ 80,0219
TOTAL Serviço:					R\$ 87,2172

VALOR:	R\$ 457,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 112,25
VALOR COM BDI:	R\$ 570,02

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,01
VALOR COM BDI:	R\$ 198,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 77,9885	R\$ 0,4757

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

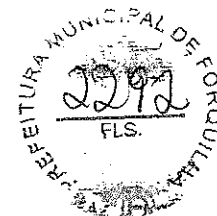
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	R\$ 0,6625	R\$ 1,6099
TOTAL Material:				R\$ 2,0858

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\$ 7,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 9,05

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	SEINFRA M3	0,00610000	R\$ 77,9885	R\$ 0,4757
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,22000000	R\$ 0,8958	R\$ 1,0929
TOTAL Material:				R\$ 1,5686

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\$ 25,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,29
VALOR COM BDI:	R\$ 31,94

C0589 CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12436 SUPERCAL	SEINFRA KG	0,45000000	R\$ 1,3717	R\$ 0,6173
TOTAL Material:				R\$ 0,6173

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\$ 7,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,93
VALOR COM BDI:	R\$ 9,80

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

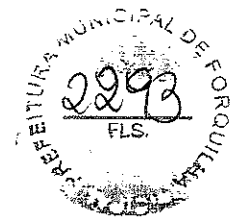
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 111,5801	R\$ 0,0558
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 23,4861	R\$ 30,5319
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6625	R\$ 0,0994
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 26,9853	R\$ 8,9051
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,1879	R\$ 123,1879
TOTAL Material:						R\$ 162,7901

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 200,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 49,04
VALOR COM BDI:	R\$ 249,05

C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0098	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9111	R\$ 1,3367	
I0100	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,3108	R\$ 0,7218	
I1100	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 29,7472	R\$ 3,5697	
I1872	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 137,2870	R\$ 20,5931	
I2036	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,6960	R\$ 28,0308	
I2171	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 67,9857	R\$ 185,6010	
I2293	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 26,8826	R\$ 2,6883	
TOTAL Material:					R\$ 242,6414	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9800

VALOR:	R\$ 305,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 74,91
VALOR COM BDI:	R\$ 380,43

C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0590	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 67,4200	R\$ 0,4495	
I0698	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 201,2100	R\$ 1,3414	



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 89,9400	R\$ 1,0313
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 231,6800	R\$ 0,4325
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 76,9300	R\$ 0,6667
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 212,5800	R\$ 0,9920
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 115,9900	R\$ 0,4794
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 289,4000	R\$ 2,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0553

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 89,1100	R\$ 27,3568
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3120
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,5400	R\$ 5,2074
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,4600	R\$ 0,5536
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 17,6800	R\$ 19,4480
TOTAL Serviço:					R\$ 52,8778	

VALOR:	R\$ 61,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,12
VALOR COM BDI:	R\$ 76,79

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 163,7200	R\$ 30,3209
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,3209	

VALOR:	R\$ 30,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 37,75

### C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 71,9700	R\$ 82,7655
TOTAL Material:					R\$ 82,7655	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980	
VALOR:					R\$ 106,76	

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,18
VALOR COM BDI:	R\$ 132,94

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 107,3900	R\$ 1,1813
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1813

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

### 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
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 111,5801	R\$ 25,6634
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,6625	R\$ 69,5625
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 93,7766	R\$ 28,1330
I1138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.511,8245	R\$ 3.511,8245
TOTAL Material:					R\$ 3.635,1834

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 101,5300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 186,0900

VALOR:	R\$ 3.821,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 120,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 936,98
VALOR COM BDI:	R\$ 4.758,25

### C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,0731	R\$ 1,1268
TOTAL Material:					R\$ 1,1268

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2273

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 1,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 158,3751	R\$ 158,3751
TOTAL Material:					R\$ 158,3751

VALOR:	R\$ 158,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 38,83
VALOR COM BDI:	R\$ 197,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 59,1212	R\$ 1,0051
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 56,9378	R\$ 1,4804
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5685)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,9778	R\$ 14,1176
TOTAL Material:					R\$ 16,6031

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

VALOR:	R\$ 37,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,08
VALOR COM BDI:	R\$ 46,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 59,1212	R\$ 2,0101
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8863	R\$ 6,8863
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 56,9378	R\$ 2,9608
TOTAL Material:					R\$ 11,8572

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

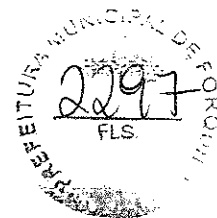
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

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

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3290
VALOR:						R\$ 27,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,65
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,67
VALOR COM BDI:						R\$ 33,86

### 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 37,4826	R\$ 112,4478
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 8,0993	R\$ 80,9930
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5509	R\$ 41,5509
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,2643	R\$ 42,6430
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 54,3717	R\$ 163,1151
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 88,2713	R\$ 264,8139
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 107,1945	R\$ 321,5835
TOTAL Material:					R\$ 1.027,1472	

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\$ 1.478,1000	R\$ 1.478,1000
TOTAL Serviço:					R\$ 1.478,1000	

VALOR:	R\$ 2.727,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 295,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 668,73
VALOR COM BDI:	R\$ 3.396,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 160,0400	R\$ 200,0500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 200,0500	

Material	FORTE	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\$ 561,4463	R\$ 561,4463
TOTAL Material:					R\$ 561,4463	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 46,1500

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,1500
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 481,5900	R\$ 144,4770	
C2764	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\$ 210,3014
						VALOR:	R\$ 1.017,95
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 129,94
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 249,60
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.267,55

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)							
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0731	R\$ 3,2193	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2597	R\$ 3,7791	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 22,1238	R\$ 44,2476	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,7058	R\$ 8,7058	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X50X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,8670	R\$ 83,8670	
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 414,3617	R\$ 414,3617	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6407	R\$ 2,6407	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4245	R\$ 5,1368	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,0479	R\$ 123,0479	
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 737,1490	R\$ 737,1490	
						TOTAL Material:	R\$ 1.426,1549

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000
						VALOR:	R\$ 1.633,75
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,78
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 400,60
						VALOR COM BDI:	R\$ 2.034,35

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)							
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5557	R\$ 38,5557	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,9305	R\$ 37,9305	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3522	R\$ 31,3522	
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,6854	R\$ 127,6854	
						TOTAL Material:	R\$ 235,5238

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

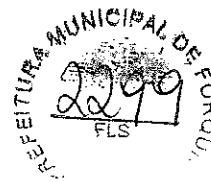
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05 001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 365,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 89,56
VALOR COM BDI:	R\$ 454,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,5535	R\$ 116,5535
TOTAL Material:						R\$ 116,5535

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

VALOR:	R\$ 181,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 44,49
VALOR COM BDI:	R\$ 225,92

**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\$ 4,2643	R\$ 4,6907
TOTAL Material:						R\$ 4,6907

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\$ 17,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 22,00

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

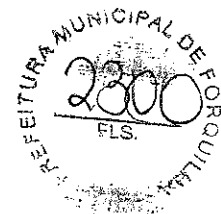
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,8738	R\$ 9,7612
TOTAL Material:						R\$ 9,7612

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\$ 31,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,70
VALOR COM BDI:	R\$ 39,09

### 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\$ 6,6623	R\$ 7,3285
TOTAL Material:						R\$ 7,3285

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\$ 26,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,57
VALOR COM BDI:	R\$ 33,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 32,5745	R\$ 97,7235
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4633	R\$ 61,4633
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6407	R\$ 2,6407
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,7156	R\$ 49,7156
TOTAL Material:						R\$ 211,5431

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

VALOR:	R\$ 314,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 77,14
VALOR COM BDI:	R\$ 391,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2114	R\$ 2,2556
TOTAL Material:						R\$ 2,2556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 7,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 8,73

### C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1819	R\$ 3,2455
TOTAL Material:						R\$ 3,2455

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 10,51

### C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,7027	R\$ 10,9168
TOTAL Material:						R\$ 10,9168

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\$ 17,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,40



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,37
VALOR COM BDI:	R\$ 22,21

### C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,9932
					R\$ 0,4389
TOTAL Material:					R\$ 0,4389

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

VALOR:	R\$ 2,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,1073
					R\$ 56,1073
TOTAL Material:					R\$ 56,1073

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

VALOR:	R\$ 95,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,30
VALOR COM BDI:	R\$ 118,33

### C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,3482
					R\$ 4,4352
TOTAL Material:					R\$ 4,4352

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

VALOR:	R\$ 10,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,47

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 12,53
----------------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,2127	R\$ 125,2127
TOTAL Material:						R\$ 125,2127

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\$ 151,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 37,06
VALOR COM BDI:	R\$ 188,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3481	R\$ 10,3481
TOTAL Material:						R\$ 10,3481

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\$ 23,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 29,04

### 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\$ 10,3481	R\$ 10,3481
TOTAL Material:						R\$ 10,3481

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\$ 23,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,72

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 29,04
----------------	-----------

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\$ 124,8768	R\$ 124,8768
TOTAL Material:						R\$ 124,8768
VALOR:						R\$ 124,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 30,62
VALOR COM BDI:						R\$ 155,50

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS 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\$ 119,1100	R\$ 95,2880
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,76000000	R\$ 11,9100	R\$ 9,2898
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 470,9200	R\$ 11,8672
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\$ 134,5700	R\$ 16,1484
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,5800	R\$ 21,9480
TOTAL Serviço:						R\$ 165,1061
VALOR:						R\$ 165,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 64,78
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 40,48
VALOR COM BDI:						R\$ 205,59

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,0822	R\$ 18,2862
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,4241	R\$ 0,6787
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 77,9885	R\$ 9,1870
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 93,7766	R\$ 9,1901
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8958	R\$ 6,8475
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 33,5449	R\$ 6,7090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6625	R\$ 18,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,9157	R\$ 0,7030
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4386	R\$ 61,8426
TOTAL Material:						R\$ 131,9941
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4350
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\$ 425,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 190,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 104,41
VALOR COM BDI:	R\$ 530,24

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8754
TOTAL Material:					R\$ 7,8754

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0925

VALOR:	R\$ 16,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 21,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0215
TOTAL Material:					R\$ 10,0215

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 22,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 28,09

### C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,5175	R\$ 15,8279
TOTAL Material:						R\$ 15,8279

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\$ 22,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,58
VALOR COM BDI:	R\$ 28,33

### 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\$ 2,2021	R\$ 2,2021
TOTAL Material:						R\$ 2,2021

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

VALOR:	R\$ 8,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 10,82

### C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,2763	R\$ 0,4055
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,0136	R\$ 0,6005
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,8627	R\$ 0,1904
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 34,1888	R\$ 0,3077
TOTAL Material:						R\$ 1,5041

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

VALOR:	R\$ 7,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 8,77

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

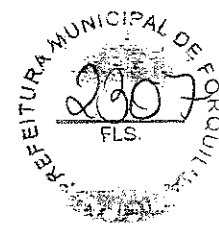
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

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

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 105,6736	R\$ 121,5246
TOTAL Material:					R\$ 121,5246

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 601,4100	R\$ 180,4230
TOTAL Serviço:					R\$ 180,4230

VALOR:	R\$ 551,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 199,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 135,34
VALOR COM BDI:	R\$ 687,31

### 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\$ 6,8250	R\$ 119,2500
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 111,5801	R\$ 68,9900
I0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 93,7766	R\$ 57,6726
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	358,50000000	R\$ 0,6625	R\$ 244,1313
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 93,7766	R\$ 24,6632
TOTAL Material:					R\$ 514,7071

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\$ 771,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 189,24
VALOR COM BDI:	R\$ 961,03

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 33,5449	R\$ 14,4243
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,8847	R\$ 0,7885
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,0136	R\$ 30,0272
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2500	R\$ 3,3125
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,6453	R\$ 8,6373
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 11,9157	R\$ 19,0651
TOTAL Material:						R\$ 76,2549

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

VALOR:	R\$ 134,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,02
VALOR COM BDI:	R\$ 167,68

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 160,0400	R\$ 1,2803
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2803

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,8583	R\$ 7,2012
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4241	R\$ 0,3085
TOTAL Material:						R\$ 7,5097

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

VALOR:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,00
VALOR COM BDI:	R\$ 15,25

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9200	R\$ 17,7929
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7929

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85690000	R\$ 77,9885	R\$ 67,6082
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 93,7766	R\$ 58,7979
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6625	R\$ 231,2125
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 93,7766	R\$ 19,5993
TOTAL Material:						R\$ 377,2179

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	

VALOR:	R\$ 505,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 124,01
VALOR COM BDI:	R\$ 629,78

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800	

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

### J806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 20,0150	R\$ 80,0600
TOTAL Material:					R\$ 80,0600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9310	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 601,4100	R\$ 2,1651
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1651	

VALOR:	R\$ 134,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,90
VALOR COM BDI:	R\$ 167,06



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 77,9885	R\$ 1,1698
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8958	R\$ 1,9528
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6625	R\$ 1,4443
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4945	R\$ 12,3625
TOTAL Material:						R\$ 16,9294

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

VALOR:	R\$ 61,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,14
VALOR COM BDI:	R\$ 76,90

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9200	R\$ 17,7929
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7929

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,6794	R\$ 460,7640
I0193	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,4241	R\$ 18,5089
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 77,9885	R\$ 48,6258
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 93,7766	R\$ 82,3359
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6625	R\$ 217,0350
I1631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,0136	R\$ 9,0082
I1728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,2500	R\$ 26,5000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,9157	R\$ 59,5785
TOTAL Material:						R\$ 922,3563

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380

VALOR:	R\$ 1.742,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,13

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 427,16
VALOR COM BDI:	R\$ 2.169,25

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,9718	R\$ 20,9013
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 24,3446	R\$ 32,3783
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,8627	R\$ 1,9035
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6049	R\$ 5,6172
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6625	R\$ 21,8625
TOTAL Material:						R\$ 82,6628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0496	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\$ 172,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 57,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 42,37
VALOR COM BDI:	R\$ 215,17

C3652 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 6,6250	R\$ 75,8231
I0162	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 21,9932	R\$ 4,9485
I0168	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 111,5801	R\$ 0,3905
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 33,5449	R\$ 11,7407
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,6625	R\$ 2,1531
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 7,8847	R\$ 1,5769
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 93,7766	R\$ 1,1253
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 15,8627	R\$ 0,5552
TOTAL Material:						R\$ 98,3133

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

VALOR:	R\$ 119,71
--------	------------

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

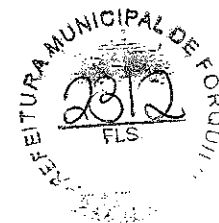
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2924.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,35
VALOR COM BDI:	R\$ 149,06

### C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 111,5801	R\$ 0,2790
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6958	R\$ 0,2902
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6625	R\$ 0,2147
TOTAL Material:						R\$ 0,7839

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\$ 13,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,42
VALOR COM BDI:	R\$ 17,36

### C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 77,9885	R\$ 54,4360
I0250	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 93,7766	R\$ 82,3359
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6625	R\$ 145,7500
TOTAL Material:						R\$ 282,5219

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 626,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 228,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 153,54
VALOR COM BDI:	R\$ 779,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 77,9885	R\$ 2,8456
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6625	R\$ 9,6593
TOTAL Material:						R\$ 12,5059

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 28,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 35,74

### 3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2581	R\$ 18,0648
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,3610	R\$ 54,2971
TOTAL Material:						R\$ 72,3619

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	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

VALOR:	R\$ 97,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,01
VALOR COM BDI:	R\$ 121,94

### 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,1305	R\$ 3,5741
TOTAL Material:						R\$ 3,5741

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 12,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 15,07

### C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1852	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,3686	R\$ 56,3686

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 56,3686
-----------------	-------------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 684,2800	R\$ 2,5661
TOTAL Serviço:						R\$ 2,5661

VALOR:	R\$ 61,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,11
VALOR COM BDI:	R\$ 76,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 77,9885	R\$ 1,8951
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6625	R\$ 6,4395
TOTAL Material:						R\$ 8,3346

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

VALOR:	R\$ 37,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,22
VALOR COM BDI:	R\$ 46,82

### 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\$ 521,2500	R\$ 13,0313
TOTAL Serviço:						R\$ 13,0313

VALOR:	R\$ 38,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,46
VALOR COM BDI:	R\$ 48,06

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 2,2581	R\$ 13,5486
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,2139	R\$ 26,6353
TOTAL Material:						R\$ 40,1839

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\$ 70,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,38
VALOR COM BDI:	R\$ 88,25

C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4882	R\$ 4,4882
TOTAL Material:						R\$ 4,4882

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8800

VALOR:	R\$ 26,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,47
VALOR COM BDI:	R\$ 32,84

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\$ 382,6923	R\$ 382,6923
TOTAL Material:						R\$ 382,6923

VALOR:	R\$ 382,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 93,84
VALOR COM BDI:	R\$ 476,53

### C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 77,9885	R\$ 0,5615
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8958	R\$ 0,4389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6625	R\$ 1,3449
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,4701	R\$ 151,4701
TOTAL Material:						R\$ 153,8154

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

VALOR:	R\$ 281,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 69,07
VALOR COM BDI:	R\$ 350,75

### C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 18,9326	R\$ 0,5680
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 29,7472	R\$ 4,7596
I1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,9968	R\$ 0,5990
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 26,8826	R\$ 3,2259
TOTAL Material:						R\$ 9,1525

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

VALOR:	R\$ 43,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,73
VALOR COM BDI:	R\$ 54,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6532	R\$ 0,2613
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9782	R\$ 1,3847

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
TOTAL Material:						R\$ 1,6460
VALOR:						R\$ 12,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,12
VALOR COM BDI:						R\$ 15,83

C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2718	R\$ 1,3526
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6532	R\$ 0,1633
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,0011	R\$ 4,0803
TOTAL Material:						R\$ 5,5962
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200
VALOR:						R\$ 25,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,50
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,21
VALOR COM BDI:						R\$ 31,53

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,6623	R\$ 1,2658
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,1710	R\$ 1,2930
TOTAL Material:						R\$ 2,5586
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,01
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,34
VALOR COM BDI:						R\$ 16,97



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,0813	R\$ 208,0813
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2472	R\$ 3,2472
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7711	R\$ 17,5422
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4594	R\$ 34,4594
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9688	R\$ 60,9688
TOTAL Material:						R\$ 324,2989

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\$ 388,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 95,18
VALOR COM BDI:	R\$ 483,35

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3359	R\$ 0,1881
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,6443	R\$ 41,6443
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,0832	R\$ 419,0832
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7711	R\$ 17,5422
TOTAL Material:						R\$ 478,4578

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,4820

VALOR:	R\$ 601,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 77,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 147,60
VALOR COM BDI:	R\$ 749,54

C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 77,9885	R\$ 0,0780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,6625	R\$ 0,2981
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9650	R\$ 27,9650

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06 05 001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 28,3411
-----------------	-------------

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\$ 75,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,44
VALOR COM BDI:	R\$ 93,66

### 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\$ 0,3359	R\$ 0,3157
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1266	R\$ 32,1266
TOTAL Material:						R\$ 32,4423

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

VALOR:	R\$ 55,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,59
VALOR COM BDI:	R\$ 69,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3359	R\$ 0,3157
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,9202	R\$ 73,9202
TOTAL Material:						R\$ 74,2359

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738

VALOR:	R\$ 100,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,57
VALOR COM BDI:	R\$ 124,78

### C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7370	R\$ 6,7370
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3359	R\$ 0,1176
TOTAL Material:					R\$ 6,8546	

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

VALOR:	R\$ 12,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 15,84

C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2826	R\$ 16,2826
TOTAL Material:					R\$ 16,2826	

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

VALOR:	R\$ 37,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,21
VALOR COM BDI:	R\$ 46,78

C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7097	R\$ 35,7097
TOTAL Material:					R\$ 35,7097	

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

VALOR:	R\$ 57,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,98
VALOR COM BDI:	R\$ 70,98

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 111,5801	R\$ 0,8926
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 319,6614	R\$ 319,6614
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6625	R\$ 2,1200
TOTAL Material:						R\$ 322,6740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 388,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 95,28
VALOR COM BDI:	R\$ 483,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,7674	R\$ 87,7674
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0787	R\$ 21,0787
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3359	R\$ 0,2822
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,5696	R\$ 153,5696
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,0596	R\$ 92,0596
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8409	R\$ 17,8409
TOTAL Material:						R\$ 372,5994

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\$ 436,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 107,02
VALOR COM BDI:	R\$ 543,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,50KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,6498	R\$ 4,3249
TOTAL Material:						R\$ 4,3249

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.015,8400	R\$ 1,0158
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0158

VALOR:	R\$ 14,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 18,06

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 801,3500	R\$ 144,2430
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,2100	R\$ 18,8292
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 626,2000	R\$ 43,8340
C2898	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3500	R\$ 5,9020
C1915	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,4400	R\$ 50,4400
C2921	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0200	R\$ 13,5304
TOTAL Serviço:					R\$ 286,4146

VALOR:	R\$ 286,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 114,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 70,23
VALOR COM BDI:	R\$ 356,64

### C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 111,5801	R\$ 0,3905
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8958	R\$ 2,2395
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6625	R\$ 1,6563
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7371	R\$ 1,4742
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,4727	R\$ 9,8908
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5426	R\$ 5,5426
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0342	R\$ 4,0684
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1632	R\$ 3,1632
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8444	R\$ 3,8444
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,0403	R\$ 4,8484
I2201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,9873	R\$ 39,9365
TOTAL Material:					R\$ 77,0548