

Baixar Ficha Técnica

Licitante:

Participante 7

Nome do documento

PROPOSTA\_FORQUILHA 25.06\_sem Ident.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

19/06/2024 | 16:06:43.225

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\$ 1.675.091,71 (R\$ 1.675.091,71)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.675.091,71	-	

DECLARAÇÕES:

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



**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002.**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL**  
**DE FORQUILHA - CE.**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.**

# **PROPOSTA**

# **DE PREÇOS**

## CARTA PROPOSTA

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

**OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS – ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELÉTRÔNICA Nº 2024.06.06.002**, pelo valor global de **R\$ 1.675.091,71 (Um Milhão Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Noventa e Um reais e Setenta 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: ---

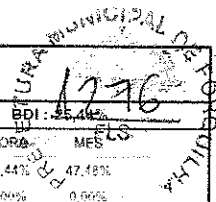
TELEFONE: ---

Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 25 de junho de 2024.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI : 55,40%
		FONTE: SEINFRA <small>Composição</small>	VERSÃO: 075.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 47,18%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	PRÓPRIA: 0,00%	OUTROS: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.232,00	2,40%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.818,73	0,53%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.505.213,70	89,86%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 120.647,28	7,20%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 180,00	0,01%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 339.001,02    100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.336.090,69  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.675.091,71

Um Milhão Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Noventa e Um reais e Setenta e Um centavos

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHACE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE		
DATA:	29/06/2024	BDI:	25,44%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
Composições	028.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 320,73	R\$ 81,59	R\$ 402,32	R\$ 40.232,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 351,22	R\$ 89,35	R\$ 440,57	R\$ 5.286,84
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,52	R\$ 1,15	R\$ 5,67	R\$ 680,40
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,52	R\$ 1,15	R\$ 5,67	R\$ 680,40
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 466,52	R\$ 118,68	R\$ 585,20	R\$ 2.171,09
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 8,08	R\$ 2,06	R\$ 10,14	R\$ 12.888,75
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,43	R\$ 0,36	R\$ 1,79	R\$ 80.001,53
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 4,38	R\$ 1,11	R\$ 5,49	R\$ 245.367,81
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 10,20	R\$ 2,59	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 4,38	R\$ 1,11	R\$ 5,49	R\$ 252.346,04
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 467,77	R\$ 119,00	R\$ 586,77	R\$ 56.329,92
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.136,39	R\$ 543,50	R\$ 2.679,89	R\$ 64.317,36
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,35	R\$ 3,65	R\$ 18,00	R\$ 180,00

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	R\$ 339.001,02
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	R\$ 1.336.890,69
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 1.675.891,71

**Um Milhão Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Noventa e Um e Setenta e Um Centavos**

4571

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE</b>	DATA : 25/06/2024	BDI : 25,34%
OBRA:		FONTE                      VERSÃO                      HORA	MÊS                      1228
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SEINFRA                      028,1 COM DESONERAÇÃO                      84,44%                      47,16%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Compostos                      PRÓPRIA                      0,00%                      0,00%	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,34125000	R\$ 6.171,03	R\$ 2.105,86
10534	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,34125000	R\$ 17.326,01	R\$ 5.912,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8.018,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 320,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>TOTAL PARA 4 MESES:</b>						<b>R\$ 32.073,44</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>R\$ 320,73</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 81,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 402,32</b>

### 2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 33,0300	R\$ 5,6151
10395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 79,6500	R\$ 79,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 42,5400	R\$ 7,2318
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 45,9800	R\$ 68,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 161,4669</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 24,1600	R\$ 65,9568
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 24,1600	R\$ 65,9568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,3958
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 182,3094</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 595,5000	R\$ 7,4438
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,4438</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 351,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 89,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 440,57</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 1,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE</b>	DATA : 25/06/2024	BDI : 25,44%
OBRA:		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	COMPENSAÇÃO	PRÓPRIA

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 361,6400	R\$ 4,5205
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5205
VALOR:						R\$ 4,52
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 1,15
VALOR COM BDI:						R\$ 5,67

### 2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 72,3100	R\$ 144,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 4,2800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 8,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 157,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,64000000	R\$ 19,1000	R\$ 69,5240
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,64000000	R\$ 26,4400	R\$ 96,2416
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,55000000	R\$ 31,5200	R\$ 143,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 309,1816
VALOR:						R\$ 466,52
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 118,68
VALOR COM BDI:						R\$ 585,20

### 3.1. C0928 CORTE E ÁTERRO 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 (25.44%):						R\$ 2,06
VALOR COM BDI:						R\$ 10,14

### 3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE</b>	DATA : 25/06/2024	BDI : 25,44%
OBRA:		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% Composição: PRÓPRIA 0,00%	MES: 180 47,46% S 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

TOTAL Material:	R\$ 1,4300
VALOR:	R\$ 1,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,79

### 3.3. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 96,7800	R\$ 0,0073
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 298,4900	R\$ 2,2218
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 252,5900	R\$ 1,8992
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1283

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01368421	R\$ 18,4600	R\$ 0,2526
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2526

VALOR:	R\$ 4,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 1,11
VALOR COM BDI:	R\$ 5,49

### 3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9100	R\$ 1,1821
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,9100	R\$ 0,8109
TOTAL Material:						R\$ 1,9930

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 10,00
VALOR:	R\$ 10,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 12,79

### 3.5. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 194,6200	R\$ 1,7300
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 74,3900	R\$ 0,2017
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 207,8800	R\$ 0,3603
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,4500	R\$ 0,0034
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,2600	R\$ 0,0231
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 260,0800	R\$ 1,2448
10667	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE</b>	DATA : 25/06/2024	BDI 25,44%											
OBRA:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>VALOR</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,34</td> <td>47,15%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34	47,15%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34	47,15%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE													

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,0075
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02022222	R\$ 18,4600	R\$ 0,3733
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3733	

VALOR:	R\$ 4,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 1,11
VALOR COM BDI:	R\$ 5,49

### 4.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 116,8700	R\$ 15,8943
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8943	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 76,0600	R\$ 1,3843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,6500	R\$ 4,7385
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890,2016)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 381,3100	R\$ 388,9362
TOTAL Material:					R\$ 395,0590	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 24,1600	R\$ 30,7798
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41050000	R\$ 18,4600	R\$ 26,0378
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,8176	

VALOR:	R\$ 467,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 119,00
VALOR COM BDI:	R\$ 586,77

### 4.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 396,6500	R\$ 1.347,4201
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 63,3200	R\$ 788,9672
TOTAL Serviço:					R\$ 2.136,3873	

VALOR:	R\$ 2.136,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 543,50
VALOR COM BDI:	R\$ 2.679,89

### 5.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,2700	R\$ 3,7620

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE</b>	DATA : 25/06/2024	BDI 28,44%											
OBRA:		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>678.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,00%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	678.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	678.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE													

I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 88,6100	R\$ 4,4305
					TOTAL Material:	R\$ 8,1925

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 18,4600	R\$ 5,0396
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 22,4300	R\$ 1,1215
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1215

VALOR:	R\$ 14,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 3,65
VALOR COM BDI:	R\$ 18,00

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 25/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: Composições

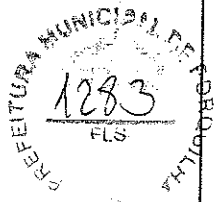
HORA: 0,00%

MES: 0,00%

BDI: 25,44%

PROPRIA: 84,44%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.232,00	25,00 % R\$ 10.058,00	25,00 % R\$ 10.058,00	25,00 % R\$ 10.058,00	25,00 % R\$ 10.058,00	100,00 % R\$ 40.232,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.818,73	50,00 % R\$ 4.409,37	25,00 % R\$ 2.204,68		25,00 % R\$ 2.204,68	100,00 % R\$ 8.818,73
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.505.213,70	25,00 % R\$ 376.303,43	30,00 % R\$ 451.564,11	30,00 % R\$ 451.564,11	15,00 % R\$ 225.782,05	100,00 % R\$ 1.505.213,70
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 120.647,28	25,00 % R\$ 30.161,82	50,00 % R\$ 60.323,64	25,00 % R\$ 30.161,82		100,00 % R\$ 120.647,28
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 180,00	25,00 % R\$ 45,00	25,00 % R\$ 45,00	25,00 % R\$ 45,00	25,00 % R\$ 45,00	100,00 % R\$ 180,00
		R\$ 1.675.091,71	R\$ 420.977,62	R\$ 524.195,43	R\$ 491.828,93	R\$ 238.089,73	R\$ 1.675.091,71
			R\$ 420.977,62	R\$ 945.173,05	R\$ 1.437.001,98	R\$ 1.675.091,71	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>	DATA : 25/06/2024	BDI : 25,44%
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Composição	PRÓPRIA
			ABRA RES
			84,43% 47,18%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

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

BDI = 25,44%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
1285  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BPI : 25,44%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORAS/MES
			84,44% 84,44%
			0,00% 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 40

Nome do documento

PROPOSTA INICIAL.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 14:58:02.93

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 1.683.600,06 (R\$ 1.683.600,06)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.683.600,06	-	

DECLARAÇÕES:

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



## PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL

A

Prefeitura Municipal de Forquilha

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.683.600,06 (HUM MILHÃO, SEISCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS REAIS E SEIS 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) S.r. (a) \_\_\_\_\_, portador (a) da carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 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,



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b>	24/06/2024	<b>BDI:</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL	<b>COMposições</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>MES</b>	47,48%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024				0,00%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024				
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COMP.03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 323,91	R\$ 406,31	R\$ 32.391,00	R\$ 40.631,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 354,65	R\$ 444,87	R\$ 4.255,80	R\$ 5.338,44
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,57	R\$ 5,73	R\$ 548,40	R\$ 687,60
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,57	R\$ 5,73	R\$ 548,40	R\$ 687,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 471,19	R\$ 591,06	R\$ 1.748,11	R\$ 2.192,83
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 8,17	R\$ 10,25	R\$ 10.384,72	R\$ 13.028,57
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.893,59	R\$ 1,44	R\$ 1,81	R\$ 64.358,77	R\$ 80.895,40
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.893,59	R\$ 4,44	R\$ 5,57	R\$ 198.439,54	R\$ 248.943,30
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 10,20	R\$ 12,79	R\$ 729.399,35	R\$ 914.609,57
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 4,42	R\$ 5,54	R\$ 203.163,84	R\$ 254.644,27
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 472,35	R\$ 592,52	R\$ 45.345,60	R\$ 56.881,92
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.155,01	R\$ 2.703,24	R\$ 51.720,24	R\$ 64.877,76
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,49	R\$ 18,18	R\$ 144,90	R\$ 181,80

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	R\$ 341.151,39
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	R\$ 1.342.448,67
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 1.683.600,06

Um Milhão Seiscentos e Oitenta e Três Mil e Seiscentos reais e Seis centavos

1288  
FLS.  
Página 2  
FORQUILHA

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BBI : 25,44%												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERBA</td> <td style="width: 25%;">HORAS</td> <td style="width: 25%;">RECURSOS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	HORAS	RECURSOS	SEINFRA	026.1 COM DESENERAÇÃO	84,14%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERBA	HORAS	RECURSOS												
SEINFRA	026.1 COM DESENERAÇÃO	84,14%	47,48%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL														
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024														
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024														
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 40.631,00	2,41%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.906,47	0,53%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.512.121,11	89,81%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 121.759,68	7,23%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 181,80	0,01%

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 341.151,39    100,00%  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 1.342.448,67  
**VALOR TOTAL:** R\$ 1.683.600,06

Um Milhão Seiscentos e Oitenta e Três Mil e Seiscentos reais e Seis centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1290

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI: 25,44%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>FLS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>038.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>37,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	FLS	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	FLS														
SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL																	
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024																	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024																	
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE																	

### 1.1. COMP.03 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590   ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 5.671,18	R\$ 8.506,77
18584   ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 15.922,60	R\$ 23.883,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32.390,67

VALOR:	R\$ 323,91
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 323,91
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 82,40
VALOR COM BDI:	R\$ 406,31

### 2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871   COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 33,36	R\$ 5,67
18395   LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 80,44	R\$ 80,44
11945   TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 42,96	R\$ 7,30
12170   TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 46,44	R\$ 69,66
TOTAL Material:					R\$ 163,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530   MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,20	R\$ 66,60
2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,20	R\$ 66,60
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,96	R\$ 50,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830   CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 600,04	R\$ 7,50
TOTAL Serviço:					R\$ 7,50

VALOR:	R\$ 354,65
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 90,22
VALOR COM BDI:	R\$ 444,87

### 2.2. 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\$ 365,59	R\$ 4,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,57

VALOR:	R\$ 4,57
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 1,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 23,44%																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERBAO</td> <td style="width: 34%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48\$</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>47,48\$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,48\$	Composição	PRÓPRIA	47,48\$			0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">MES</td> <td style="width: 50%;">MES</td> </tr> <tr> <td>7,91</td> <td>7,91</td> </tr> </table>	MES	MES	7,91	7,91
FONTE	VERBAO	HORA																	
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,48\$																	
Composição	PRÓPRIA	47,48\$																	
		0,00%																	
MES	MES																		
7,91	7,91																		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL																		
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.002/2024																		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024																		
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE																		

**VALOR COM BDI: R\$ 5,73**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 365,59	R\$ 4,57
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 4,57
<b>VALOR:</b>						R\$ 4,57
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						R\$ 1,16
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 5,73

### 2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,05	R\$ 146,10
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,08	R\$ 4,32
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,13	R\$ 8,52
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 158,94
<b>VALOR:</b>						R\$ 471,19
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						R\$ 119,87
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 591,06

### 3.1. 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\$ 255,33	R\$ 7,66
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 7,66
<b>VALOR:</b>						R\$ 8,17
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						R\$ 2,08
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 10,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1292

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>VERSAO</b>	<b>NEGLS</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL	<b>SEINFRA</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024	<b>Composi. De</b>	PRÓPRIA
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024		
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		

### 3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 1,44
VALOR:					R\$ 1,44
VALOR BDI (25,44%):					R\$ 0,37
VALOR COM BDI:					R\$ 1,81

### 3.3. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 97,81	R\$ 0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 301,74	R\$ 2,25
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,71	R\$ 0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 255,33	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 16,96	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 4,44
VALOR BDI (25,44%):					R\$ 1,13
VALOR COM BDI:					R\$ 5,57

### 3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 63,33	R\$ 0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 193,56	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,92	R\$ 1,20
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,92	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 2,02
FÓRMULA:					Y = 0,89X + 1,30
DMT:					R\$ 10,00
VALOR:					R\$ 10,20
VALOR BDI (25,44%):					R\$ 2,59
VALOR COM BDI:					R\$ 12,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1793  
BDI: 25,44%

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBAO:</b> 078,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL	<b>Composição:</b>	<b>HORA:</b> 84,44% <b>MESLS:</b> 47,18%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024		<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,015%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024		
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		

### 3.5. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,83	R\$ 0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 196,74	R\$ 1,75
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 75,18	R\$ 0,20
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 210,13	R\$ 0,36
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,50	R\$ 0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,33	R\$ 0,02
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 112,16	R\$ 0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 283,12	R\$ 1,26
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 34,21	R\$ 0,03
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 114,72	R\$ 0,42
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,96	R\$ 0,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,42</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>					<b>R\$ 1,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,54</b>

### 4.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 118,12	R\$ 16,06
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 16,06</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 76,81	R\$ 1,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,65	R\$ 4,74
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8000:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 385,08	R\$ 392,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 398,92</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 22,20	R\$ 31,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 16,96	R\$ 26,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,37</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>VERBAÇÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL	<b>SEINFRA:</b> 078 1 COM DESONERAÇÃO	<b>FLS:</b> 86,41% 47,18%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024	<b>Composição De:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024		
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 472,35</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 120,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 592,52</b>

### 4.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 399,82	R\$ 1.358,19
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 63,95	R\$ 796,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.155,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.155,01</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 548,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.703,24</b>

### 5.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,33	R\$ 3,80
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 89,48	R\$ 4,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,27</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,96	R\$ 5,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,09</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 22,65	R\$ 1,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,49</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 3,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,18</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO

**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL  
**CERTAME:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024  
**DATA DO CERTAME:** 25 DE JUNHO DE 2024  
**MUNICÍPIO:** FORQUILHA-CE

**DATA:** 24/06/2024      **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO      **BDI:** 25,44%  
**FONTE:** SEINFRA      **PROPRIA**      **HORA:** 84,44%      **MES:** 0,00%      **0,00%**  
 Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 40.631,00	25,00 % R\$ 10.157,75	25,00 % R\$ 10.157,75	25,00 % R\$ 10.157,75	25,00 % R\$ 10.157,75	100,00 % R\$ 40.631,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.906,47	50,00 % R\$ 4.453,24	25,00 % R\$ 2.226,62		25,00 % R\$ 2.226,61	100,00 % R\$ 8.906,47
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.512.121,11	25,00 % R\$ 378.030,28	30,00 % R\$ 453.636,33	30,00 % R\$ 453.636,33	15,00 % R\$ 226.818,17	100,00 % R\$ 1.512.121,11
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 121.759,68	25,00 % R\$ 30.439,92	50,00 % R\$ 60.879,84	25,00 % R\$ 30.439,92		100,00 % R\$ 121.759,68
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 181,80	25,00 % R\$ 45,45	25,00 % R\$ 45,45	25,00 % R\$ 45,45	25,00 % R\$ 45,45	100,00 % R\$ 181,80
		R\$ 1.683.600,06	R\$ 423.126,64	R\$ 526.945,99	R\$ 494.279,45	R\$ 239.247,98	R\$ 1.683.600,06
			R\$ 423.126,64	R\$ 950.072,63	R\$ 1.444.352,08	R\$ 1.683.600,06	





## COMPOSIÇÃO DO BDI

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1296  
RECEBEMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 023.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL	Composição De	PROPRIA
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024 06 06.002/2024	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	25 DE JUNHO DE 2024	84,44%	47,48%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>Benefícios</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 25,44%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BD: 29,44%												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERGÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Compart. 2e</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Compart. 2e	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERGÃO	HORA	MES												
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Compart. 2e	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL														
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.002/2024														
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024														
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE														

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 18

Nome do documento

ORÇAMENTO INICIAL FORQUILHA COMPLETO.pdf

Ação

Edital: 2624.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 11:13:55.110

Prazo de Validade da Proposta

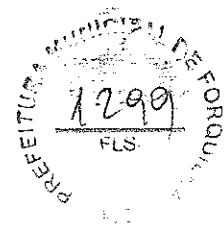
60 dias

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\$ 1.696.884,79 (R\$ 1.696.884,79)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.696.884,79	-	

DECLARAÇÕES:

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



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de FORQUILHA-CE

**REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002**

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DESCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	R\$ 1.696.884,79

Valor Global: R\$1.696.884,79 (Um Milhão Seiscentos e Noventa e Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro Reais e Setenta e Nove Centavos).

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS

Prazo de execução dos serviços: Conforme Cronograma Físico Financeiro

Caucaia/CE, 24 de junho de 2024

Atenciosamente,



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVE  
 CAJAZI TRAI - ZONA RURAL, JUNTO A BR 088, LOCALIDADE DE FORQUILHA-CE  
 DESCRIÇÃO: LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  
 LOCAL: LOCALIDADE: DE CAJAZEIRAITÁ - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1	COMP AUX 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	%	100,00	RS 382,48	RS 38,87	RS 44.213,00
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BRANNER	SEINFRA	M2	12,00	RS 379,53	RS 54,25	RS 5.577,48
2.2	C4932	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	RS 4,58	RS 1,16	RS 605,40
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	RS 4,58	RS 1,16	RS 605,40
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 6000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	RS 301,06	RS 127,47	RS 2.331,05
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C012H	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	RS 9,23	RS 2,04	RS 13.117,55
3.2	C2#40	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.893,59	RS 1,44	RS 0,37	RS 80.895,40
3.3	C3211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.893,59	RS 4,46	RS 1,13	RS 249.837,17
3.4	C3#44	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	RS 10,20	RS 2,59	RS 914.609,57
3.5	C3#45	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P/N	SEINFRA	M3	45.984,67	RS 4,48	RS 1,14	RS 258.321,45
OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REAJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	85,00	RS 473,97	RS 121,09	RS 57.305,25
4.2	C0#23	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	RS 2.295,77	RS 594,04	RS 631.154,44
SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C2#47	SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	SEINFRA	UN	10,00	RS 14,97	RS 3,81	RS 187,80
						VALOR BDI TOTAL:		RS 343.833,16
						VALOR ORÇAMENTO:		RS 1.353.051,63
						VALOR TOTAL:		RS 1.696.884,79

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Setenta e Nove centavos

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA NORMAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAMBÉIAS - ZONA RURAL, RITO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 24/09/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0024/CE/PR/02	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAMBÉIAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	<b>PROPRIA:</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 Nº 1301  
 FLS  
 147

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	2,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.282,13	0,55
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.516.781,14	89,39
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 126.420,72	7,46
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 187,80	0,01
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 343.833,16</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.353.051,63</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.696.884,79</b>	

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Setenta e Nove centavos

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL  
2021  
R\$

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VIERAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONDORNÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0224.06.00.002	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 CPM DESPESAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	PROGMA
			<b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,46%

1.1. COMP.AUX.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0534	ENCARREGADO BOMBEIR	SEINFRA	H/MES	1,50000000	R\$ 17,326 0100	R\$ 25 989 0200
0535	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	SEINFRA	H/MES	1,50000000	R\$ 6,171 0300	R\$ 9 256 55
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 35 245 57</b>
<b>TOTAL SIMLES 100:</b>						<b>R\$ 152 49</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUIBOS</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 88 87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 442,13</b>

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0571	FOLHÃO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 33,2100	R\$ 5,6457
0585	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHUSIS E LAFRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90 0800	R\$ 90 0800
11945	TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 42,7700	R\$ 7,2709
12170	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 45,2300	R\$ 67,8450
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 162,8416</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0530	MOINZADOR	SEINFRA	H	3 00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
0531	PEDREIRO	SEINFRA	H	3 00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
0535	SERVENTE	SEINFRA	H	3 00000000	R\$ 16 4600	R\$ 49 3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 200,3400</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0505	CONCRETO CILINDRICO FCK 15 MPa C/ M ACRECADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 620,1600	R\$ 7,7520
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,8576</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 370,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						<b>R\$ 94,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 4,446,36</b>

2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00716	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 364,8600	R\$ 4,5608
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,5608</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						<b>R\$ 1,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 547,20</b>

2.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00716	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 364,8600	R\$ 4,5608
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,5608</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						<b>R\$ 1,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 547,20</b>

2.4. C2672 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,2500	R\$ 148,5000
00702	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 4,2800
00775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 8,4400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 161,2200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0507	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
0508	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600

0446	TÓRULO-BARRO	SEINFRA	H	5,0000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
						TOTAL Mão de Obra:
						VALOR:
						VALOR ENCARGOS%:
						VALOR BDI (25,44%):
						VALOR TOTAL:

RECEITUÁRIO  
130  
FLS.  
INCLUSO  
R\$ 501,00  
R\$ 127,47  
R\$ 1.858,93

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0779	TRATOR DE ESTEIRAS OLÁMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 255,8700	R\$ 7,6741
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 7,6741

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 0,5538
						VALOR:
						R\$ 8,23
						VALOR ENCARGOS%:
						INCLUSO
						VALOR BDI (25,44%):
						R\$ 2,09
						VALOR TOTAL:
						R\$ 10,460,99

### 3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,0000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
						TOTAL Material:
						R\$ 1,44
						VALOR:
						R\$ 1,44
						VALOR ENCARGOS%:
						INCLUSO
						VALOR BDI (25,44%):
						R\$ 0,37
						VALOR TOTAL:
						R\$ 64,358,77

### 3.3. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	CARREGADORA DE PNEUS HP 160 (CHI)	SEINFRA	H	0,00002519	R\$ 39,3700	R\$ 0,0075
0060	CARREGADORA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,30745351	R\$ 301,8900	R\$ 2,2472
0060	TRATOR DE ESTEIRAS OLÁMINA E ESC. HP 165 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 37,4000	R\$ 0,0000
0779	TRATOR DE ESTEIRAS OLÁMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,00002180	R\$ 255,8700	R\$ 1,9238
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 4,1785

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 0,2776
						VALOR:
						R\$ 4,46
						VALOR ENCARGOS%:
						INCLUSO
						VALOR BDI (25,44%):
						R\$ 1,13
						VALOR TOTAL:
						R\$ 199,333,41

### 3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0070	CAMBRIÃO BACALANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 54,8700	R\$ 0,0000
0070	CAMBRIÃO BACALANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 194,2300	R\$ 0,0000
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,2900000	R\$ 0,9100	R\$ 1,1621
0008	TRANSPORTE	SEINFRA	TKM	0,8910000	R\$ 0,9100	R\$ 0,8109
						TOTAL Material:
						R\$ 1,9730
						FÓRMULA:
						Y = 0,89X + 1,30
						DMT:
						R\$ 10,00
						VALOR:
						R\$ 10,20
						VALOR ENCARGOS%:
						INCLUSO
						VALOR BDI (25,44%):
						R\$ 2,59
						VALOR TOTAL:
						R\$ 729,199,35

### 3.5. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	CAMBRIÃO TANQUE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,3500	R\$ 0,0000
0060	CAMBRIÃO TANQUE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 197,3800	R\$ 1,7545
0060	COMPACT. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,59271111	R\$ 76,8900	R\$ 0,2667
0060	COMPACT. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,90473333	R\$ 211,0400	R\$ 0,2658
0025	GRADE DE DADOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,4500	R\$ 0,0034



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1041	GRUPO DE DRENAGEM (GRP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 5,2600	R\$ 5,2600
1042	MURO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,4000	R\$ 113,4000
1043	MURO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 263,6000	R\$ 263,6000
1044	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00075500	R\$ 35,7700	R\$ 26,9275
1045	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368800	R\$ 116,8500	R\$ 42,7230
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,0795</b>
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00222200	R\$ 19,4500	R\$ 0,4319
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4319</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						<b>R\$ 1,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 205,921,72</b>

**4.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)**

Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10716	GRUPOASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 119,6000	R\$ 11,9600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 11,9600</b>
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 76,4700	R\$ 1,3915
10115	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,6500	R\$ 4,7385
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8963 2013)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 383,3900	R\$ 383,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 397,1575</b>
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12531	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 33,7400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 18,8000	R\$ 29,6840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 63,4240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 475,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						<b>R\$ 121,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 45,683,52</b>

**4.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)**

Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1057	ALVENARIA DE PEDRA AMASSADA (TRAÇO 1:4) CASHEGADOS PRODUZIDOS (STRAMOP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 426,1100	R\$ 1.447,4957
C1492	BOCA PLANA COM CAIXA COMPENÇADA REJUNTADA, ESP.= 10mm PISALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,40000000	R\$ 68,0800	R\$ 845,2728
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.295,7725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.295,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						<b>R\$ 584,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 55,088,48</b>

**5.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)**

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10177	SAFETE DE 2"X2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,3000	R\$ 3,1800
12490	PLACA EM CHATA PRETA PARA COPIA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 89,0800	R\$ 4,4540
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,6340</b>
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,4600	R\$ 5,8380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,4720</b>
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1253	ESMALTE DE LAS DEMARC. EM ESCADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 23,9400	R\$ 1,1970
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,1970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						<b>R\$ 3,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 149,70</b>

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVERSÃO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZILIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2019, 002

**LOCAL:** LOCALIDADE DE CAJAZILIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

**DATA:** 24/06/2024 **BDI:** 25,44%

**VERBA:** SEINFRA 02.1.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**HORA MENS:** 47,4833

**PAJAG:** 0,04%

**0,00%**

**Fonte:** SEINFRA Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	Tipo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (V = 0,03X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	71,509,74	R\$ 12,71	R\$ 914.603,67	35,40	53,70	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45,544,87	R\$ 5,62	R\$ 256.921,45	15,22	68,92	B
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44,693,69	R\$ 5,59	R\$ 249.837,17	14,72	83,65	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44,693,69	R\$ 1,91	R\$ 85.165,40	4,77	88,42	C
C3223	BOCA DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 2.670,91	R\$ 64.115,44	4,07	92,49	C
C3104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 565,93	R\$ 54.305,28	3,38	95,87	C
COMP.AUX.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Serviço	%	100,00	R\$ 142,13	R\$ 14.213,00	2,61	98,48	C
C0126	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,04	R\$ 10,32	R\$ 13.117,55	0,77	99,25	C
C4511	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 494,79	R\$ 5.937,48	0,33	99,58	C
C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA =6000 m2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	R\$ 129,53	R\$ 2.331,85	0,14	99,72	C
C4913	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 5,72	R\$ 686,40	0,04	99,76	C
C4922	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 5,72	R\$ 686,40	0,04	99,80	C
C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 187,30	R\$ 1.873,00	0,01	100,00	C

**Subtotal até 100,00%:** R\$ 1.696.884,79

**Outros:** R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento:** R\$ 1.696.884,79



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

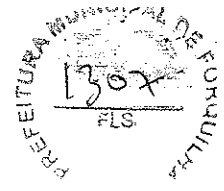
DATA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ENTRADA VIAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTOLHA - CE	DATA : 24/09/2024	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORTOLHA - CE	SEINFHA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTOLHA - CE	028.1 COM BILHOMETRAGEM	04:34%
		PRELIMINAR	0,00%

1306  
 FLS.  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTOLHA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	400,00%
			R\$ 11.053,25	R\$ 11.053,25	R\$ 11.053,25	R\$ 11.053,25	R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.282,13	50,00%	50,00%		50,00%	100,00%
			R\$ 4.641,07	R\$ 2.320,53		R\$ 2.320,53	R\$ 9.282,13
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.516.781,14	25,00%	35,00%	30,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 379.195,29	R\$ 455.034,34	R\$ 455.034,34	R\$ 227.517,17	R\$ 1.516.781,14
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 126.420,72	25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 31.605,18	R\$ 63.210,36	R\$ 31.605,18		R\$ 126.420,72
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 187,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 46,95	R\$ 46,95	R\$ 46,95	R\$ 46,95	R\$ 187,80
		R\$ 1.696.864,79	R\$ 426.541,74	R\$ 531.665,43	R\$ 497.739,72	R\$ 240.937,90	R\$ 1.696.864,79
			R\$ 426.541,74	R\$ 958.297,17	R\$ 1.455.946,88	R\$ 1.696.864,79	

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	EXECUÇÃO DE TÁMONTAÇÃO EM REGISTRO DE FOMENTO DA ELETRICIDADE RURAL DE ALTA TENSÃO LOCALIDADE DE CALDEIRAS - ZONA RURAL RUA Nº 1 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	DATA: 03/01/2021		BDI: 25,44%
		FONTE:	VERSÃO:	NÚMERO DE MESES:
DESCRIÇÃO:	COMUNICAÇÃO ELETRÔNICA IN ALTA TENSÃO SEC	DESCRIÇÃO:	02/1/2021	03/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CALDEIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - CE			



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	DESCONERGAÇÃO (OPRB)	4,50
	ISS	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 25,44%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>ORRA:</b>	EXPIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VEICULAR DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAIAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORDÂNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.09.06.002	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAIAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	SEBRAE	CEX - COM DE SANCIONAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - CE	Comprova	INFORMA
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

308  
FLS.  
44

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A - GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECORCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B - GRUPO B			
B1	Reposição Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvvas	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>

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

D - GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 32

Nome do documento

FORQUILHA 25.06.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 14:22:33.644

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

#### Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 1.697.380,59 (R\$ 1.697.380,59)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.697.380,59	-	

#### 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

A

Prefeitura Municipal de Forquilha/Ce.

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.697.380,59 (Um Milhão Seiscentos e Noventa e Sete Mil Trezentos e Oitenta reais e Cinquenta e Nove centavos)** com prazo de execução de **05 (cinco) meses**.

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 **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 PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	2,60%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.284,96	0,55%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.517.278,91	89,39%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 126.415,92	7,45%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 187,80	0,01%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.697.380,59	100,00%

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Sete Mil Trezentos e Oitenta reais e Cinquenta e Nove centavos



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PAVIMENTADO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A RUA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁVE

CLIENTE: FORQUILHÁ | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SINAFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 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\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1.1	ADM/FORQUILHÁ	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 352,46	25,44%	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 370,52	25,44%	R\$ 464,78	R\$ 5.577,36
2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	R\$ 4,57	25,44%	R\$ 5,73	R\$ 687,60
2.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	R\$ 4,57	25,44%	R\$ 5,73	R\$ 687,60
2.4	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	R\$ 501,18	25,44%	R\$ 628,68	R\$ 2.332,40
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
3.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	R\$ 8,25	25,44%	R\$ 10,35	R\$ 13.155,68
3.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	44.693,59	R\$ 1,44	25,44%	R\$ 1,81	R\$ 80.895,40
3.3	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	R\$ 4,46	25,44%	R\$ 5,59	R\$ 249.837,17
3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km e 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	T	71.509,74	R\$ 10,20	25,44%	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57
3.5	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	R\$ 4,49	25,44%	R\$ 5,63	R\$ 258.781,09
4	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
4.1	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	R\$ 475,86	25,44%	R\$ 596,92	R\$ 57.304,32
4.2	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	R\$ 2.295,64	25,44%	R\$ 2.879,65	R\$ 69.111,60
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
5.1	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	R\$ 14,97	25,44%	R\$ 18,78	R\$ 187,80

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP PARA RIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A PREFEITURA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL: 1.697.380,59

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Sete Mil Trezentos e Oitenta reais e Cinquenta e Nove centavos



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ADM*FORQUILHA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	1,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35.245,57
VALOR:						R\$ 352,46
VALOR ENCARGOS (47.48%):						R\$ 13.425,97
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 89,66
VALOR COM BDI:						R\$ 442,13

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 33,2072	R\$ 5,6452
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 80,0724	R\$ 80,0724
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 42,7669	R\$ 7,2704
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 46,2248	R\$ 69,3372
TOTAL Material:						R\$ 162,3252

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 628,0500	R\$ 7,8506
TOTAL Serviço:						R\$ 7,8506
VALOR:						R\$ 370,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 130,69
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 94,26
VALOR COM BDI:						R\$ 464,78

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 365,6800	R\$ 4,5710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5710
VALOR:						R\$ 4,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 1,16

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.08.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 5,73
----------------	----------

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 365,6500	R\$ 4,5710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5710

VALOR:	R\$ 4,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,16
VALOR COM BDI:	R\$ 5,73

### C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,3100	R\$ 148,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 4,3200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 8,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 161,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600	

VALOR:	R\$ 501,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 225,15
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 127,50
VALOR COM BDI:	R\$ 628,68

### 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\$ 256,3800	R\$ 7,6914
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,6914

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\$ 8,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,87
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 10,35

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,4362	R\$ 1,4362
TOTAL Material:						R\$ 1,4362
VALOR:						R\$ 1,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 1,81

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 99,7400	R\$ 0,0075
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 302,5400	R\$ 2,2520
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 87,7100	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 256,3800	R\$ 1,9277
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1872
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776
VALOR:						R\$ 4,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,43
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 1,13
VALOR COM BDI:						R\$ 5,59

### C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,0900	R\$ 0,0000
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 194,5800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9148	R\$ 1,1883
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,9148	R\$ 0,8152
TOTAL Material:						R\$ 2,0035

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 10,00
VALOR:	R\$ 10,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 12,79

### C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,5800	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 197,7400	R\$ 1,7577
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 77,2300	R\$ 0,2094
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 211,4400	R\$ 0,3665
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,4800	R\$ 0,0034
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,3000	R\$ 0,0232
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,3600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 284,3700	R\$ 1,2639
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 35,8500	R\$ 0,0271
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 115,9100	R\$ 0,4276
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0788

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

VALOR:	R\$ 4,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,62
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,14
VALOR COM BDI:	R\$ 5,63

### C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 119,9400	R\$ 16,3118
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,3118

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 76,4590	R\$ 1,3916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,6495	R\$ 4,7349
12183	TUBO-CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 383,3195	R\$ 390,9859
TOTAL Material:						R\$ 397,1124

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,4370

VALOR:	R\$ 475,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,60
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 121,06
VALOR COM BDI:	R\$ 596,92

3 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 426,0700	R\$ 1.447,3598
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 68,0800	R\$ 848,2768
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.295,6366

VALOR:	R\$ 2.295,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.132,93
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 584,01
VALOR COM BDI:	R\$ 2.879,65

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,3030	R\$ 3,7818
2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 89,0741	R\$ 4,4537
					TOTAL Material:	R\$ 8,2355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5380

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 23,9400	R\$ 1,1970
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1970

VALOR:	R\$ 14,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,24
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 3,81
VALOR COM BDI:	R\$ 18,78

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP - LARGURAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A RUA DE ACESSO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

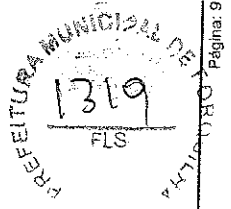
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	71.509,74	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57	53,88%	53,88%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45.964,67	R\$ 5,63	R\$ 258.781,09	15,25%	69,13%	B
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 5,59	R\$ 249.837,17	14,72%	83,85%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 1,81	R\$ 80.895,40	4,77%	88,61%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 2.879,65	R\$ 69.111,60	4,07%	92,69%	C
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 596,92	R\$ 57.304,32	3,38%	96,06%	C
ADM*FORQ UILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00	2,60%	98,67%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,08	R\$ 10,35	R\$ 13.155,68	0,78%	99,44%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 464,78	R\$ 5.577,36	0,33%	99,77%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	R\$ 628,68	R\$ 2.332,40	0,14%	99,91%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 5,73	R\$ 687,60	0,04%	99,95%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 5,73	R\$ 687,60	0,04%	99,99%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 18,78	R\$ 187,80	0,01%	100,00%	C
Subtotal até 100,0000%							R\$ 1.697.380,59			
Outros							R\$ 0,00			
Valor total do Orçamento							R\$ 1.697.380,59			





OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP114R10 DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, JUNTO A RETA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,60	R\$ 44.213,00	25,00	R\$ 11.053,25	25,00	R\$ 11.053,25	25,00	R\$ 11.053,25	25,00	R\$ 11.053,25	100,00	R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,55	R\$ 9.284,96	25,00	R\$ 2.321,24	25,00	R\$ 2.321,24	25,00	R\$ 2.321,24	25,00	R\$ 2.321,24	100,00	R\$ 9.284,96
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,39	R\$ 1.517.278,91	25,00	R\$ 379.319,73	25,00	R\$ 379.319,73	25,00	R\$ 379.319,73	25,00	R\$ 379.319,72	100,00	R\$ 1.517.278,91
4	OBRAS DE DRENAGEM	7,45	R\$ 126.415,92	25,00	R\$ 31.603,98	25,00	R\$ 31.603,98	25,00	R\$ 31.603,98	25,00	R\$ 31.603,98	100,00	R\$ 126.415,92
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,01	R\$ 187,80	25,00	R\$ 46,95	25,00	R\$ 46,95	25,00	R\$ 46,95	25,00	R\$ 46,95	100,00	R\$ 187,80
R\$ 1.697.380,59				25,00	R\$ 424.345,15	25,00	R\$ 424.345,15	25,00	R\$ 424.345,15	25,00	R\$ 424.345,14		R\$
				25,00	R\$ 424.345,15	50,00	R\$ 848.690,30	75,00	R\$ 1.273.035,45	100,00	R\$ 1.697.380,59		1.697.380,59



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 25,44%

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

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<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 59

Nome do documento

Proposta Pav. Revestimento Primário.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 18:32:15.7

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\$ 1.698.622,23 (R\$ 1.698.622,23)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.698.622,23	-	

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.

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024**



A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO OU COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024**

PREZADOS SENHORES,

APÓS EXAMES DE DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZAR OS SERVIÇOS CONSTANTES DE NOSSA PROPOSTA, PELO VALOR TOTAL DE R\$ 1.698.622,23 (UM MILHÃO SEISCENTOS E NOVENTA E OITO MIL SEISCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS) CONFORME PLANILHA DE CUSTOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM ANEXO.

INFORMAMOS QUE OS PREÇOS OFERTADOS SÃO FIRMES E IRREAJUSTÁVEIS DURANTE O PRAZO E VALIDADE DESTA PROPOSTA. ESTÃO INCLUSOS NESES PREÇOS OFERTADOS TODOS OS TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETAS E/OU INDIRETOS. SÃO DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE AS DIFERENÇAS QUE PORVENTURA VENHAM A OCORRER, RESULTANTES DE OMISSÃO OU INCORREÇÃO NA COTAÇÃO DA PROPOSTA.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DECLARAMOS QUE, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA LICITAÇÃO, EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DE ACORDO COM OS DÉTALHES EXECUTIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE, PELOS PREÇOS UNITÁRIOS E NOS PRAZOS CONSTANTES NESTA PROPOSTA.

COMPROMETEMO-NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDOS TERMOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024, QUAL SEJA, A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.

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.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.		
DATA:	24/06/2024	BDI:	25,44%
VERSÃO:	028.1	HORA	*MES
SEINFRA:	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,48%
Composições:		PROPRIA	0,00% 0,00%
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA - CE		
LOCAL:	FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COMP AUX - 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - 01				R\$ 35.245,57	R\$ 44.212,04	R\$ 35.245,57	R\$ 44.212,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		Composições Próprias	%	1,00				
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 371,46	R\$ 465,96	R\$ 5.559,12	R\$ 6.973,92
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,59	R\$ 5,76	R\$ 4.457,52	R\$ 5.591,52
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,59	R\$ 5,76	R\$ 550,80	R\$ 691,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 8,28	R\$ 10,39	R\$ 1.212,257,54	R\$ 1.520.496,43
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,44	R\$ 1,81	R\$ 10.524,54	R\$ 13.206,52
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 4,49	R\$ 5,63	R\$ 64.368,77	R\$ 80.895,40
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 10,20	R\$ 12,79	R\$ 200.674,22	R\$ 251.624,91
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 4,51	R\$ 5,66	R\$ 729.399,35	R\$ 914.609,57
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 478,17	R\$ 599,82	R\$ 101.045,28	R\$ 126.751,44
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.297,54	R\$ 2.882,03	R\$ 45.904,32	R\$ 57.562,72
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,02	R\$ 18,84	R\$ 150,20	R\$ 188,40

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 344.364,52
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.354.257,71
VALOR TOTAL:	R\$ 1.698.622,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 1325  
 FL 3  
 Página: 1

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	<b>DATA :</b> 24/06/2024	<b>BQE:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>FLS:</b> 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.212,04	2,60%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.973,92	0,41%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.520.496,43	89,51%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 126.751,44	7,46%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 188,40	0,01%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 344.364,52</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.354.257,71</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.698.622,23</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 45,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>COMPENSAÇÃO:</b>	<b>PROPRIA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE		

### 1.1. COMP AUX - 01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - 01 (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,55
10584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	1,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35.245,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35.245,57</b>

### 2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 33,4000	R\$ 5,6780
4395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 80,5300	R\$ 80,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 43,0100	R\$ 7,3117
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 46,4900	R\$ 69,7350
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 163,2547</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 200,3400</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CÓNCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 628,9800	R\$ 7,8623
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,8623</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 371,46</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 367,5800	R\$ 4,5948
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,5948</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,59</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 367,5800	R\$ 4,5948
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,5948</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,59</b>

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>MODAL</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>M&amp;LS</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>MODAL</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>M&amp;LS</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>M&amp;LS</b>

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 257,6600	R\$ 7,7298
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 7,7298

<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,5538
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,28</b>

<b>3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)</b>						
<b>Material</b>						
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,4400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,44</b>

<b>3.3. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 100,1400	R\$ 0,0075
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 304,0700	R\$ 2,2634
10665	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,0400	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 257,6600	R\$ 1,9373
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 4,2082
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,2776
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,49</b>

<b>3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,3200	R\$ 0,0000
10665	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 195,5400	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,0000
<b>Gerat</b>						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
<b>TOTAL Gerat:</b>						R\$ 2,1901
<b>FÓRMULA:</b>						<b>Y = 0,89X + 1,30</b>
<b>DMT:</b>						<b>R\$ 10,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,20</b>

<b>3.5. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIA. MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS  
1329  
MUNIC. DE CAJAZEIRAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	DATA: 24/06/2024	BDJ: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 079.1 COM DESONERAÇÃO COEFICIENTE: 0,00000000	HORAS: 84,44% MES: 47,46% PROPRIA: 0,00% 0,00%
LOCAL:	FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,8200	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 198,7200	R\$ 1,7664
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 77,5100	R\$ 0,2101
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 212,4600	R\$ 0,3683
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,5000	R\$ 0,0034
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,3300	R\$ 0,0234
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,8300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 285,7800	R\$ 1,2701
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 35,9300	R\$ 0,0271
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 116,4400	R\$ 0,4293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0983

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
VALOR:						R\$ 4,51

## 4.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 120,4500	R\$ 16,3812
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,3812

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 76,8900	R\$ 1,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,6500	R\$ 4,7385
12153	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8990:2013)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 385,5000	R\$ 393,2100
TOTAL Material:						R\$ 399,3479

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,4370
VALOR:						R\$ 478,17

## 4.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 426,3000	R\$ 1.448,1411
C1462	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 68,1700	R\$ 849,3982
TOTAL Serviço:						R\$ 2.297,5393
VALOR:						R\$ 2.297,54

## 5.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	DATA : 24/06/2024	BDI : 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	SEINFRA	HORAL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	Composição	
		629,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BÁRROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,3400	R\$ 3,2040
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 89,5800	R\$ 4,4790
TOTAL Material:						R\$ 8,2830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5380

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 23,9800	R\$ 1,1990
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1990

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,02</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
17.31  
BDI: 25,44%

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	DATA : 24/06/2024	BDI: 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	SEINFRA	07A.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA MÊS 54,44% 47,48% 0,00% 0,00%

### COMP AUX - 01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - 01 (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35.245,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35.245,57</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1332

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	DATA: 24/06/2024	BDE: 25,44%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>FLS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>147,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COMPANHIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	FLS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	147,48%		COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	FLS														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	147,48%															
COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	FORQUILHA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE																	

## G0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 431,8200	R\$ 129,5460
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 40,6400	R\$ 46,7360
TOTAL Serviço:						R\$ 176,2820

**VALOR: R\$ 426,30**

## C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 100,1400	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 304,0700	R\$ 4,2232
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 88,0400	R\$ 0,0611
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 257,6600	R\$ 3,3997
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,6840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

**VALOR: R\$ 8,20**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 237,2500
TOTAL Material:						R\$ 237,2500

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

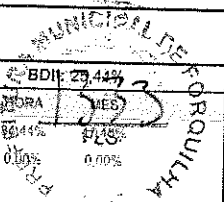
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,2000	R\$ 9,9712
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9712

**VALOR: R\$ 431,82**

## 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9200	R\$ 2,0842

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 29,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 023.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE		

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9200	R\$ 0,3949
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9200	R\$ 1,0969
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 24,8660
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,87</b>

## 10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 24,5100
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9200	R\$ 30,5103
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9200	R\$ 10,2973
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 40,8076
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,32</b>

## 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,4600	R\$ 84,4600
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 108,9700
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9200	R\$ 30,5103
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9200	R\$ 10,2973
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,9200	R\$ 45,7655
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 86,5731
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 195,54</b>

## 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 24,5100
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9200	R\$ 31,6302
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9200	R\$ 10,6752
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 42,3054
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,82</b>

## 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE		

125443  
 125443  
 84,44%  
 47,48%  
 0,00%  
 0,00%

12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,4600	R\$ 84,4600
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 108,9700</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9200	R\$ 31,6302
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9200	R\$ 10,6752
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9200	R\$ 47,4453
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 89,7507</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 198,72</b>

5 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 28,8100</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9200	R\$ 53,3337
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9200	R\$ 18,0002
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 71,3339</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,14</b>

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,9300	R\$ 123,9300
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 152,7400</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9200	R\$ 53,3337
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9200	R\$ 18,0002
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,96710000	R\$ 0,9200	R\$ 80,0005
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 151,3344</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 304,07</b>

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 154,6800	R\$ 154,6800
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 179,1900</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 26,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 84,44h
			<b>MES:</b> 47,48%
			<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,9200	R\$ 68,1963
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,9200	R\$ 17,9015
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,9200	R\$ 102,2945
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 188,3923
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 367,58</b>

<b>10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)</b>						
<b>Gerai</b>						
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Gerai:</b>						R\$ 28,8100
<b>Material</b>						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9200	R\$ 35,6337
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9200	R\$ 13,0657
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 48,6994
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,51</b>

<b>10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)</b>						
<b>Gerai</b>						
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 87,4400	R\$ 87,4400
<b>TOTAL Gerai:</b>						R\$ 116,2500
<b>Material</b>						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9200	R\$ 35,6337
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9200	R\$ 13,0657
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9200	R\$ 47,5116
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 96,2110
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 212,46</b>

<b>10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)</b>						
<b>Gerai</b>						
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Gerai:</b>						R\$ 21,2900
<b>Material</b>						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9200	R\$ 16,3943
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9200	R\$ 5,4648
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 21,8591
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,15</b>

<b>10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)</b>						
---	--	--	--	--	--	--



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<b>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>NOR:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48% LS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,7200	R\$ 64,7200
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 86,0100</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9200	R\$ 16,3943
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9200	R\$ 5,4648
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9200	R\$ 18,2159
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,0750</b>

**VALOR: R\$ 126,09**

## C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,8700	R\$ 12,4300
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 12,4300</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 76,8900	R\$ 49,6863
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 92,4600	R\$ 54,1076
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 127,4000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 104,1900	R\$ 41,6760
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 272,8699</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 343,6800</b>

**VALOR: R\$ 628,98**

## C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,7468
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 29,3300	R\$ 4,6928
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 14,8900	R\$ 1,9357
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,6313</b>

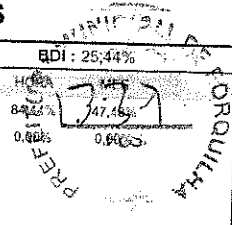
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3490</b>

**VALOR: R\$ 23,98**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE
LOCAL:	FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE

DATA: 24/08/2024		BDI: 25,44%
FORTE	VERSAO	HORA
SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,4
Compunção	PRÓPRIA	0,60%



### C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 33,0700	R\$ 6,6140
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 14,6000	R\$ 6,3640
I1728 PREGO 15X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,0600	R\$ 2,6120
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,5700	R\$ 0,6684
TOTAL Material:					R\$ 16,2584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120
VALOR:					R\$ 68,17

### I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9200	R\$ 3,2949
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9200	R\$ 1,2081
TOTAL Material:					R\$ 4,5030
VALOR:					R\$ 4,50

### I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9200	R\$ 3,2949
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9200	R\$ 1,2081
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9200	R\$ 1,8305
TOTAL Material:					R\$ 6,3335
VALOR:					R\$ 6,33

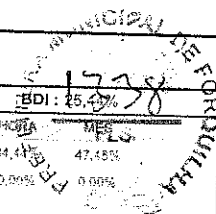
### I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Gerat	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,9800	R\$ 30,9800
TOTAL Gerat:					R\$ 59,7900

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,9200	R\$ 24,5104
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,9200	R\$ 5,5148
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,9200	R\$ 30,6379
TOTAL Material:					R\$ 60,6631

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>EDI:</b> 25.07
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 078.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,45</b>
---------------	-------------------

## 12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,2900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
---------------	------------------

## 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 123,9300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 123,93</b>
---------------	-------------------

## 12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 96,3900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,39</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 84,4560</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,46</b>
---------------	------------------

## 12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 84,4560</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,46</b>
---------------	------------------

## 12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 154,6830</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 154,68</b>
---------------	-------------------

## 12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 24/06/2024  
 BQ: 26,44%  
 1379  
 MES: JUL  
 VAL: 47,48%  
 100%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	DATA: 24/06/2024	BQ: 26,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 528.1 COM DESONERAÇÃO COMPRIZADO: PRÓPRIA	HORA: 84,44% VAL: 47,48% 100%
LOCAL:	FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,5900
					R\$ 87,4395
TOTAL Material:					R\$ 87,4395
VALOR:					R\$ 87,44

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,5900
					R\$ 64,7190
TOTAL Material:					R\$ 64,7190
VALOR:					R\$ 64,72

12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,5900
					R\$ 30,9825
TOTAL Material:					R\$ 30,9825
VALOR:					R\$ 30,98

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,5900
					R\$ 106,7175
TOTAL Material:					R\$ 106,7175
VALOR:					R\$ 106,72

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,5900
					R\$ 68,8500
TOTAL Material:					R\$ 68,8500
VALOR:					R\$ 68,85

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
					R\$ 32,8000
TOTAL Geral:					R\$ 32,8000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9200
					R\$ 59,6549
12702	JURÓS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9200
					R\$ 22,3706
TOTAL Material:					R\$ 82,0255
VALOR:					R\$ 114,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	<b>DATA:</b> 24/08/2024	<b>EBI:</b> 29,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>Composição:</b>	<b>HORA:</b> 84,44% 47,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE		<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%

### 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12620	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,3900	R\$ 96,3900
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 129,1900</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9200	R\$ 59,6549
12702	JURÔS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9200	R\$ 22,3706
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9200	R\$ 74,5687
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 156,5942</b>

**VALOR: R\$ 285,78**

### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,8100</b>

**VALOR: R\$ 28,81**

### 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,8000</b>

**VALOR: R\$ 32,80**

### 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>

**VALOR: R\$ 21,29**

### 12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,5100</b>

**VALOR: R\$ 24,51**

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1341

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	DATA: 24/08/2024	BBF: 25,44%											
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FORNTE</td> <td>VERBAO</td> <td>HORAL</td> <td>MES-PLS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>626,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORNTE	VERBAO	HORAL	MES-PLS	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORNTE	VERBAO	HORAL	MES-PLS											
SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	FORQUILHA - CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE													

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
VALOR:	R\$ 24,51

## I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51

## I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

## I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

## I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

## I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,18%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

## C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,1500	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 126,0900	R\$ 7,4171
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,2600	R\$ 4,4576
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 11,8747</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,5300	R\$ 6,8572
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,1800	R\$ 0,8590
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,7800	R\$ 7,9812
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,8100	R\$ 0,0613
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,6700	R\$ 0,4002
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 670,7400	R\$ 0,3354
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,4943</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,2664</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,64</b>
---------------	------------------

## 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9200	R\$ 2,3063
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9200	R\$ 0,3844
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,6907</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,98</b>
---------------	------------------

## 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

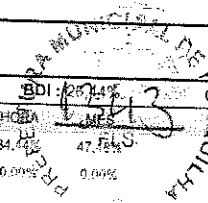
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9200	R\$ 2,3063
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9200	R\$ 0,3844
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9200	R\$ 1,2813

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	<b>DATA:</b> 24/06/2024															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>VERSÃO</b></td> <td><b>HORA</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>326.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13</td> </tr> <tr> <td>Composto, Pc</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>47,543</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	84,13	Composto, Pc	PRÓPRIA	47,543			0,00%			0,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>															
SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	84,13															
Composto, Pc	PRÓPRIA	47,543															
		0,00%															
		0,00%															
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE																



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3.9720
<b>VALOR:</b>	R\$ 25,26

## 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 28,8100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9200	R\$ 41,9344
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9200	R\$ 17,2979
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 59,2323

<b>VALOR:</b>	R\$ 88,04
---------------	-----------

## 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 106,7200	R\$ 106,7200
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 135,5300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9200	R\$ 41,9344
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9200	R\$ 17,2979
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9200	R\$ 62,9017
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 122,1340

<b>VALOR:</b>	R\$ 257,66
---------------	------------

## 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 21,2900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9200	R\$ 10,3638
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9200	R\$ 4,2751
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 14,6389

<b>VALOR:</b>	R\$ 35,93
---------------	-----------

## 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,8500	R\$ 68,8500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	<b>DATA :</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			0,00%

<b>TOTAL Geral:</b>	R\$ 90,1400
---------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	11,26500000	R\$ 0,9200	R\$ 10,3638
I2702	JUROS	H	4,64680000	R\$ 0,9200	R\$ 4,2751
I2703	MANUTENÇÃO	H	12,67310000	R\$ 0,9200	R\$ 11,6593

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 26,2982
------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,44</b>
---------------	-------------------

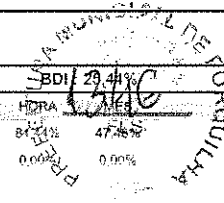
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINAL EIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.		
<b>DATA:</b>	24/06/2024	<b>BDI:</b>	25,44%
<b>DESCRICO:</b>	EXECUCÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE		
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE		
<b>FONTE SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERACAO	<b>VERSÃO</b>	HORA MES
<b>Composições</b>	PRÓPRIA		84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.212,04	25,00 % R\$ 11.053,01	25,00 % R\$ 11.053,01	25,00 % R\$ 11.053,01	25,00 % R\$ 11.053,01	100,00 % R\$ 44.212,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.973,92	50,00 % R\$ 3.486,96	25,00 % R\$ 1.743,48		25,00 % R\$ 1.743,48	100,00 % R\$ 6.973,92
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.520.496,43	25,00 % R\$ 380.124,11	30,00 % R\$ 456.148,93	30,00 % R\$ 456.148,93	15,00 % R\$ 228.074,46	100,00 % R\$ 1.520.496,43
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 126.751,44	25,00 % R\$ 31.687,86	50,00 % R\$ 63.375,72	25,00 % R\$ 31.687,86		100,00 % R\$ 126.751,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 188,40	25,00 % R\$ 47,10	25,00 % R\$ 47,10	25,00 % R\$ 47,10	25,00 % R\$ 47,10	100,00 % R\$ 188,40
		R\$ 1.698.622,23	R\$ 426.399,04	R\$ 532.368,24	R\$ 498.936,90	R\$ 240.918,05	R\$ 1.698.622,23
			R\$ 426.399,04	R\$ 958.767,28	R\$ 1.457.704,18	R\$ 1.698.622,23	1.698.622,23

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	DATA : 24/06/2024	BDI 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>

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

BDI = 25,44%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	DATA : 24/06/2024	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
		MES	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	Feridos	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 34

Nome do documento

PROPOSTA FORQUILHA.pdf

Ação

CRÉDITO FORQUILHA.pdf

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 14:25:32.92

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\$ 1.715.124,88 (R\$ 1.715.124,88)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.715.124,88	-	

DECLARAÇÕES:

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

## PROPOSTA DE PREÇO

À  
Prefeitura Municipal de Forquilha/Ce.

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.715.124,88 (Um Milhão Setecentos e Quinze Mil Cento e Vinte e Quatro reais e Oitenta e Oito centavos)** com prazo de execução de **05 (cinco) meses**.

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **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 PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VÁLIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 026.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	2,58%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.416,04	0,55%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.532.957,74	89,38%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 128.347,20	7,48%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 190,90	0,01%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.715.124,88	100,00%

Um Milhão Setecentos e Quinze Mil Cento e Vinte e Quatro reais e Oitenta e Oito centavos

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP - RIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A REPARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1	ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	25,44%	R\$ 352,46	R\$ 8.966,47	R\$ 442,13	R\$ 35.246,00	R\$ 8.967,00	R\$ 44.213,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES													
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	25,44%	R\$ 375,39	R\$ 95,50	R\$ 470,89	R\$ 7.505,56	R\$ 1.910,48	R\$ 9.416,04		
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	25,44%	R\$ 4,70	R\$ 1,20	R\$ 5,90	R\$ 564,00	R\$ 144,00	R\$ 708,00		
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	25,44%	R\$ 4,70	R\$ 1,20	R\$ 5,90	R\$ 564,00	R\$ 144,00	R\$ 708,00		
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	25,44%	R\$ 504,82	R\$ 128,43	R\$ 633,25	R\$ 1.872,88	R\$ 476,48	R\$ 2.349,36		
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO													
3.1	C0928	CORTE E ATERRÇO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	25,44%	R\$ 8,45	R\$ 2,15	R\$ 10,60	R\$ 10.740,63	R\$ 2.732,82	R\$ 13.473,45		
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	25,44%	R\$ 1,48	R\$ 0,38	R\$ 1,86	R\$ 66.146,51	R\$ 16.963,57	R\$ 83.130,08		
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	25,44%	R\$ 4,58	R\$ 1,17	R\$ 5,75	R\$ 204.696,64	R\$ 52.291,50	R\$ 256.988,14		
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	25,44%	R\$ 10,20	R\$ 2,59	R\$ 12,79	R\$ 729.399,35	R\$ 185.210,22	R\$ 914.609,57		
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	25,44%	R\$ 4,59	R\$ 1,17	R\$ 5,76	R\$ 210.977,84	R\$ 53.778,66	R\$ 264.756,50		
4	OBRAS DE DRENAGEM													
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	25,44%	R\$ 487,90	R\$ 124,12	R\$ 612,02	R\$ 46.838,40	R\$ 11.915,52	R\$ 58.753,92		
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	25,44%	R\$ 2.311,64	R\$ 588,08	R\$ 2.899,72	R\$ 55.479,36	R\$ 14.113,92	R\$ 69.593,28		
5	SERVIÇOS DIVERSOS													
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	25,44%	R\$ 15,22	R\$ 3,87	R\$ 19,09	R\$ 152,20	R\$ 38,70	R\$ 190,90		
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>R\$ 1.715.124,88</b>				

Um Milhão Setecentos e Quinze Mil Cento e Vinte e Quatro reais e Oitocentavos

1351  
 P.C.S.  
 311  
 747110  
 R\$ 190,90



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VIGINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ADM*FORQUILHA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35.245,57
					VALOR:	R\$ 352,46
					VALOR ENCARGOS (47.48%):	R\$ 13.425,97
					VALOR BDI (25.44%):	R\$ 89,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 442,13

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 34,1837	R\$ 5,8112
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 82,4270	R\$ 82,4270
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 44,0245	R\$ 7,4842
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 47,5841	R\$ 71,3762
					TOTAL Material:	R\$ 167,0986

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 200,3400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 636,1000	R\$ 7,9513
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,9513
					VALOR:	R\$ 375,39
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 130,69
					VALOR BDI (25.44%):	R\$ 95,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 470,89

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 375,7100	R\$ 4,6964
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,6964
					VALOR:	R\$ 4,70
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,19
					VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,20

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 5,90
----------------	----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 375,7100	R\$ 4,6964
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,6964

VALOR:	R\$ 4,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,19
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,20
VALOR COM BDI:	R\$ 5,90

### C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 75,9500	R\$ 151,9000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 4,4400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 8,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 165,0600

VALOR:	R\$ 504,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 225,15
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 128,43
VALOR COM BDI:	R\$ 633,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600

### 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\$ 263,0700	R\$ 7,8921
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,8921

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\$ 8,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,87
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 10,60

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 26 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,4785	R\$ 1,4785
TOTAL Material:						R\$ 1,4785
VALOR:						R\$ 1,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,38
VALOR COM BDI:						R\$ 1,86

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 101,8300	R\$ 0,0077
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	R\$ 310,5900	R\$ 2,3119
10665	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,4400	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 263,0700	R\$ 1,9780
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2976

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776
VALOR:						R\$ 4,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,44
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 1,17
VALOR COM BDI:						R\$ 5,75

C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,2800	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 199,5900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9417	R\$ 1,2233
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,9417	R\$ 0,8391
TOTAL Material:						R\$ 2,0624

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VÁLIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTES UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 10,00
VALOR:	R\$ 10,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 12,79

### C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,8100	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00898889	R\$ 202,8400	R\$ 1,8030
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 78,6600	R\$ 0,2133
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 216,8100	R\$ 0,3758
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,6100	R\$ 0,0035
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,4800	R\$ 0,0239
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 116,7600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 291,7700	R\$ 1,2968
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 36,2700	R\$ 0,0274
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 118,7000	R\$ 0,4379
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1816

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

VALOR:	R\$ 4,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,62
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 5,76

### C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 122,6200	R\$ 16,6763
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,6763

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 78,7073	R\$ 1,4325
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,6686	R\$ 4,8741
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 5690:2013)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 394,5911	R\$ 402,4829
TOTAL Material:						R\$ 408,7895

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTES UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,4370
VALOR:						R\$ 487,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 42,59
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 124,12
VALOR COM BDI:						R\$ 612,02

3 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 429,0200	R\$ 1.457,3809
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 68,5600	R\$ 854,2576
TOTAL Serviço:						R\$ 2.311,6385
VALOR:						R\$ 2.311,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1.132,98
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 588,08
VALOR COM BDI:						R\$ 2.899,72

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,4883	R\$ 3,8930
2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 91,6933	R\$ 4,5847
TOTAL Material:						R\$ 8,4777

Mão de Obra						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5380

Serviço						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
TOTAL Serviço:						R\$ 1,2080
VALOR:						R\$ 15,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,23
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 3,87
VALOR COM BDI:						R\$ 19,09

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP - (RIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A RETA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA)  
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028-1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	71.509,74	R\$ 12,79	R\$ 914.809,57	53,33%	53,33%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45.964,67	R\$ 5,76	R\$ 264.756,50	15,44%	68,76%	B
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 5,75	R\$ 256.988,14	14,98%	83,75%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 1,86	R\$ 83.130,08	4,85%	88,59%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 2.899,72	R\$ 69.593,28	4,06%	92,65%	C
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 612,02	R\$ 58.753,92	3,43%	96,08%	C
ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00	2,58%	98,65%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,08	R\$ 10,60	R\$ 13.473,45	0,79%	99,44%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 470,89	R\$ 5.650,68	0,33%	99,77%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	R\$ 633,25	R\$ 2.349,36	0,14%	99,91%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 5,90	R\$ 708,00	0,04%	99,95%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 5,90	R\$ 708,00	0,04%	99,99%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 19,09	R\$ 190,90	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.715.124,88

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.715.124,88



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PEQUENO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO À RUA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SENFRA Desonerada 023.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,58	R\$ 44.213,00	25,00	R\$ 11.053,25	25,00	R\$ 11.053,25	25,00	R\$ 11.053,25	25,00	R\$ 11.053,25	100,00	R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,55	R\$ 9.416,04	25,00	R\$ 2.354,01	25,00	R\$ 2.354,01	25,00	R\$ 2.354,01	25,00	R\$ 2.354,01	100,00	R\$ 9.416,04
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,38	R\$ 1.532.957,74	25,00	R\$ 383.239,44	25,00	R\$ 383.239,44	25,00	R\$ 383.239,44	25,00	R\$ 383.239,44	100,00	R\$ 1.532.957,74
4	OBRAS DE DRENAGEM	7,48	R\$ 128.347,20	25,00	R\$ 32.086,80	25,00	R\$ 32.086,80	25,00	R\$ 32.086,80	25,00	R\$ 32.086,80	100,00	R\$ 128.347,20
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,01	R\$ 190,90	25,00	R\$ 47,73	25,00	R\$ 47,73	25,00	R\$ 47,73	25,00	R\$ 47,73	100,00	R\$ 190,90
			R\$ 1.715.124,88	25,00	R\$ 428.781,23	25,00	R\$ 428.781,23	25,00	R\$ 428.781,23	25,00	R\$ 428.781,19		R\$
				25,00	R\$ 428.781,23	50,00	R\$ 857.562,46	75,00	R\$ 1.286.343,69	100,00	R\$ 1.715.124,88		1.715.124,88



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 25,44%

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



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<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 56

Nome do documento

PROPOSTA CONCORRENCIA ELETRONICA DIA 25.pdf

Ação



Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1



Marca

Data

24/06/2024 | 21:58:03.320

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 1.733.190,96 <small>(R\$ 1.733.190,96)</small>	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.733.190,96	-	

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

Crateús/CE, 24 de Junho de 2024

À

Prefeitura Municipal de Forquilha

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 2024.06.06.002

Prezados(as) Senhores(as),

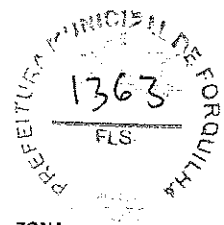
Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 2024.06.06.002, cujo objeto é a Execução de Pavimentação em revestimento primário da estrada vicinal de acesso à localidade de Cajazeiras- Zona Rural, junto a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Forquilha/CE conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de 1.733.190,96 (**UM MILHÃO, SETECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, CENTO E NOVENTA REAIS E NOVENTA E SEIS CENTÁVOS**), com prazo de execução de 120 (Cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinado contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) portador da carteira de Identidade n.º e CPF n.º como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação;

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

Atenciosamente,



EMPRESA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

DATA: 25/06/2024 - 08:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

HORISTA MENSAL  
ENCARGOS 84,44% 47,48%  
BDI 25,44%

**PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT		SUB-TOTAL
					S/BDI	C/BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					44.213,00
1.1	CP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	352,46	442,13	44.213,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.594,47
2.1	C4241	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	362,09	479,29	5.751,48
2.2	C4302	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	4,92	6,17	740,40
2.3	C4993	DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	4,92	6,17	740,40
2.4	C1372	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUVIÃO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	507,58	636,71	2.362,19
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.547.983,77
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,05	8,79	11,03	14.020,01
3.2	C0340	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	44.693,59	1,55	1,94	86.705,56
3.3	C3211	ESTAVIAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	4,76	5,97	266.820,73
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (V = 0,87X + 0,07)	T	71.509,74	10,10	12,67	906.028,40
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	4,76	5,97	274.409,07
4		OBRAS DE DRENAGEM					131.203,92
4.1	C0494	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	95,00	508,86	638,31	61.277,76
4.2	C0423	BORNA DE BUENHO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2.322,70	2.913,59	69.926,16
5		SERVIÇOS DIVERSOS					195,80
5.1	C0347	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	15,61	19,58	195,80

TOTAL GERAL COM BDI R\$ 1.733.190,96

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 1.733.190,96 (UM MILHÃO SETECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, CENTO E NOVENTA REAIS E NOVENTA E SEIS CENTÁVOS)

CRATEUS/CE, 24 DE JUNHO DE 2024



EMPRESA

CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

DATA: 25/06/2024 - 08:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

	HORISTA	MENSAL
ENCARGOS	84,44%	47,48%
BDI	25,44%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS E INCLUIÇÕES					
**BDI INCLUIDO NO ORÇAMENTO DESCRITIVO					
CP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%			352,46
18751	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	1,5000	17,326,01	25,989,02
18700	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1,5000	6.171,03	9.256,55
	TOTAL SIMPLES				35.245,56
	FRAÇÃO DE 100%				352,46
	BDI				89,66
	TOTAL GERAL				442,12
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2			382,0905
	SERVIÇOS				8,0876
C0970	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	647,0053	8,0876
	MÃO DE OBRA				198,3352
11530	MONTADOR	H	2,9700	24,1600	71,7547
12101	PEDREIRO	H	2,9700	24,1600	71,7547
12543	SERVEnte	H	2,9700	18,4600	54,8258
	MATERIAIS				175,6678
10971	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	35,9367	6,1092
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	46,2822	7,8680
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	50,0243	75,0365
18705	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	86,6541	86,6541
	TOTAL SIMPLES				382,0905
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				382,0905
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM			4,9203
	MATERIAIS				4,9203
10715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	393,6240	4,9203
	TOTAL SIMPLES				4,9203
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				4,9203
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM			4,9203
	MATERIAIS				4,9203
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	393,6240	4,9203
	TOTAL SIMPLES				4,9203
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				4,9203
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA			507,5829
	MÃO DE OBRA				336,3643
10947	AJUDANTE	H	3,9600	19,1000	75,6364
10702	NIVELADOR	H	3,9600	26,4400	104,7030
10345	TOPOGRAFO	H	4,9500	31,5200	156,0249
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)				171,2186
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	78,6882	157,3765
10708	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	1,1635	4,6540
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	2,2970	9,1881
	TOTAL SIMPLES				507,5829
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				507,5829
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO 5/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3			8,7912
	MÃO DE OBRA				0,5482
12543	SERVEnte	H	0,0297	18,4600	0,5482
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)				8,2430
10775	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	274,7672	8,2430
	TOTAL SIMPLES				8,7912
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				8,7912



EMPRESA

CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

DATA: 25/06/2024 - 08:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

	HORISTA	MENSAL
ENCARGOS	84,44%	47,48%
BDI	25,44%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
<b>**BDI INCLUIDO NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3			1,5543
	MATERIAIS				1,5543
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,5543	1,5543
	TOTAL SIMPLES				1,5543
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				1,5543
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			4,7632
	EQUIPAMENTOS				4,4893
10596	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	105,2016	0,0079
10740	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	92,1896	0,0000
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	324,5016	2,4155
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	274,7672	2,0859
	MÃO DE OBRA				0,2739
12043	SERVEANTE	H	0,0148	18,4600	0,2739
	TOTAL SIMPLES				4,7632
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				4,7632
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T			10,0980
	DEFAULT				10,0980
12007	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	5,9892	1,0000	5,9892
12005	TRANSPORTE	TxKM	4,1088	1,0000	4,1088
	EQUIPAMENTOS				0,0000
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	424,7294	0,0000
10582	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	1.297,8035	0,0000
	TOTAL SIMPLES				10,0980
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				10,0980
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3			4,7619
	EQUIPAMENTOS				4,3565
10540	CAMINHÃO TANQUE B 0001 (CHI)	H	0,0000	69,7330	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027	80,8616	0,2152
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	4,8417	0,0037
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	170,6415	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	36,8001	0,0278
10708	CAMINHÃO TANQUE B 0001 (CHP)	H	0,0089	211,5720	1,8806
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017	225,8803	0,3917
10709	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8099	0,0251
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	304,4780	1,3532
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	123,3783	0,4551
	MÃO DE OBRA				0,4054
12043	SERVEANTE	H	0,0220	18,4600	0,4054
	TOTAL SIMPLES				4,7619
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				4,7619
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M			508,8600
	EQUIPAMENTOS (CHORÃO)				17,2919
10746	GUINCHASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,1360	127,1461	17,2919
	MÃO DE OBRA				61,8125
12381	PEDREIRO	H	1,3860	24,1600	33,4857
12043	SERVEANTE	H	1,5345	18,4600	28,3268
	MATERIAIS				429,7556
10189	AREIA MEDIA	M3	0,0182	82,7440	1,5059
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,7029	5,1241
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0200	414,8290	423,1256
	TOTAL SIMPLES				508,8600
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				508,8600
C0423	BOCA DE BUFIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN			2.322,6984



EMPRESA

CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

DATA: 25/06/2024 - 08:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

	HORISTA	MENSAL
ENCARGOS	84,44%	47,48%
BDI	25,44%	

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
<b>**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS</b>					
<b>**BDI INCLUIDO NO ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>					
	SERVIÇOS				2.322,6984
C1457	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	431,0624	1.464,3188
C1492	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	68,8908	858,3796
	TOTAL SIMPLES				2.322,6984
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				2.322,6984
C2347	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN			15,6123
	SERVIÇOS				1,2197
C1380	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0500	24,3941	1,2197
	MÃO DE OBRA				5,4817
12043	SERVEENTE	H	0,2968	18,4600	5,4817
	MATERIAIS				8,9109
10157	DAPNOTE DE 2"x2"	M	0,5000	6,8199	4,0919
12100	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,0500	95,3796	4,8190
	TOTAL SIMPLES				15,6123
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				15,6123

CRATEÚS/CE, 24 DE JUNHO DE 2024



EMPRESA  
 CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.06.002  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE  
 DATA: 25/06/2024 - 08:00H  
 TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 - DESONERADA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,55%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		44.213,00	11.053,25	11.053,25	11.053,25	11.053,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,55%	50,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		9.594,47	4.797,24	2.398,62	2.398,62	2.398,62
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,31%	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%
		1.547.983,77	386.995,94	464.395,13	464.395,13	232.197,57
4	OBRAS DE DRENAGEM	7,57%	25,00%	50,00%	25,00%	
		131.203,92	32.800,98	66.601,96	32.800,98	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,01%	25,55%	24,82%	24,82%	24,81%
		195,80	50,03	48,60	48,60	48,58
TOTAL SIMPLES		1.733.190,96	435.697,43	543.497,56	508.297,96	245.698,01
TOTAL ACUMULADO		100,00%	25,14%	31,36%	29,33%	14,18%
			435.697,43	979.194,99	1.487.492,95	1.733.190,96
			25,14%	56,30%	85,82%	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE:  
 1.733.190,96 (UM MILHÃO, SETECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, CENTO E NOVENTA REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)

CRATEUS/CE, 24 DE JUNHO DE 2024





EMPRESA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

DATA: 25/06/2024 - 08:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCPA	0,20%	0,20%
A5	SERPAE	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%
<b>B</b>	<b>TOTAL ENC.SOC. C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	ADJÚDO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	ADJÚDO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>C</b>	<b>TOTAL ENC.SOC. S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</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>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
D1	GRUPO "A" SOBRE "B"	8,12%	3,20%
D2	GRUPO "A" SOBRE "C2" E "A8" SOBRE "C1"	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>

CRATEÚS/CE, 24 DE JUNHO DE 2024

**EMPRESA**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

DATA: 25/06/2024 - 08:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

### COMPOSIÇÃO BDI

		DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,02%
G+S	GARANTIA / SEGUROS		0,32%
R	RISCOS		0,80%
		TRIBUTOS	
I1	PIS		0,65%
I2	COFINS		3,00%
I3	CPRB		4,50%
I4	ISS		2,00%
		LUCROS	
L	LUCRO		6,34%
		<b>BDI</b>	<b>25,44%</b>

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

CRATEÚS/CE, 24 DE JUNHO DE 2024

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 66

Nome do documento

2024.06.06.002:2024 forquilha.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 19:18:18.376

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\$ 1.744.245,65 (R\$ 1.744.245,65)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.744.245,65	-	

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 infralaborais, 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.



A Prefeitura Municipal de Forquilha  
Comissão Permanente de Licitação

**REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024**, pelo preço global de **R\$ 1.744.245,65 (UM MILHÃO SETECENTOS E QUARENTA QUATRO MIL DUZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (...), portador do CPF n.º (...), como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **120 (CENTO E VINTE)** dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Finalizamos, 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 sua entrega das propostas.

Atenciosamente,

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 13/06/2024  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.08.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 44.213,00
1.1	COMP.AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.642,66
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 481,84	R\$ 5.782,08
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 6,17	R\$ 740,40
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 6,17	R\$ 740,40
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 641,45	R\$ 2.379,78
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.558.416,25
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 11,05	R\$ 14.045,43
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,94	R\$ 86.705,56
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 5,98	R\$ 267.267,67
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 6,00	R\$ 275.788,02
4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 131.777,04
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 639,12	R\$ 61.355,52
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.934,23	R\$ 70.421,52
5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 196,70
5.1	C2347	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,67	R\$ 196,70

VALOR BDI TOTAL: R\$ 353.331,70

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.390.913,95

VALOR TOTAL: R\$ 1.744.245,65

Um Milhão Setecentos e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Cinco centavos.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	2,53%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.642,66	0,55%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.558.416,25	89,35%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 131.777,04	7,55%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 196,70	0,01%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 353.331,70 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.390.913,95
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.744.245,65

Um Milhão Setecentos e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Cinco centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
DATA: 24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

### 1.1. COMP.AUX. 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01500000	R\$ 6.171,03	R\$ 92,57
10584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01500000	R\$ 17.326,01	R\$ 259,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 352,46

VALOR:	R\$ 352,46
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 89,67
VALOR COM BDI:	R\$ 442,13

### 1.4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 35.9400	R\$ 6.1098
10395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,6500	R\$ 86,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,2800	R\$ 7,8676
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,0200	R\$ 75,0300
TOTAL Material:						R\$ 175,6574

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00930	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 649,9900	R\$ 8,1249
TOTAL Serviço:						R\$ 8,1249

VALOR:	R\$ 384,12
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 97,72
VALOR COM BDI:	R\$ 481,84

### 2.2. 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\$ 393,7200	R\$ 4,9215
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9215

VALOR:	R\$ 4,92
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,25
VALOR COM BDI:	R\$ 6,17

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 393,7200	R\$ 4,9215
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9215
VALOR:						R\$ 4,92
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 1,25
VALOR COM BDI:						R\$ 6,17

### 2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,8800	R\$ 157,7600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 171,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 511,36
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 130,09
VALOR COM BDI:						R\$ 641,45

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 275,1000	R\$ 8,2530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2530
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\$ 8,81
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 2,24
VALOR COM BDI:						R\$ 11,05

### 3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 1,5500
TOTAL Material:						R\$ 1,5500
VALOR:						R\$ 1,55
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,39
VALOR COM BDI:						R\$ 1,94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

### 3.3. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 105,5700	R\$ 0,0079
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 325,0400	R\$ 2,4195
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,5500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 275,1000	R\$ 2,0684
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4958

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

VALOR:	R\$ 4,77
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,21
VALOR COM BDI:	R\$ 5,98

### 3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,4200	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 208,5700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2860
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,9900	R\$ 0,8822
TOTAL Material:						R\$ 2,1682

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 10,00
VALOR:	R\$ 10,20
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 12,79

### 3.5. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,0300	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 211,9900	R\$ 1,8844
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 81,2100	R\$ 0,2202
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 226,4500	R\$ 0,3925
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8500	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8200	R\$ 0,0252
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,0700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 305,0500	R\$ 1,3558
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,0400	R\$ 0,0280

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

1377  
 FLG  
 EIT/2024  
 1377

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10730	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 123,6900	R\$ 0,4563
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5661

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102

VALOR:	R\$ 4,78
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 6,00

### 4.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 127,4400	R\$ 17,3318
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,3318

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,7400	R\$ 1,5059
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,1030
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 0890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 414,8300	R\$ 423,1266
TOTAL Material:						R\$ 429,7355

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,4370

VALOR:	R\$ 509,50
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 129,62
VALOR COM BDI:	R\$ 639,12

### 4.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 434,0000	R\$ 1.474,2980
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 69,4100	R\$ 864,8486
TOTAL Serviço:						R\$ 2.339,1466

VALOR:	R\$ 2.339,15
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 595,08
VALOR COM BDI:	R\$ 2.934,23

### 5.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,8200	R\$ 4,0920
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 96,4000	R\$ 4,8200

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

1328  
 FLS.  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOTAL Material:	R\$ 8,9120
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5380

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMÁLTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 24,5600	R\$ 1,2280
TOTAL Serviço:						R\$ 1,2280

VALOR:	R\$ 15,68
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 3,99
VALOR COM BDI:	R\$ 19,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA :

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

### COMP.AUX. 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01500000	R\$ 6.171,03	R\$ 92,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01500000	R\$ 17.326,01	R\$ 259,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 352,46

VALOR:	R\$ 352,46
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 89,67
VALOR COM BDI:	R\$ 442,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

1380

### C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRASP) (M3)

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 450,7000	R\$ 135,2100
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,4100	R\$ 48,7715
TOTAL Serviço:						R\$ 183,9815

VALOR:	R\$ 434,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 110,41
VALOR COM BDI:	R\$ 544,41

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,5700	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01358889	R\$ 325,0400	R\$ 4,5144
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,5500	R\$ 0,0643
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 275,1000	R\$ 3,6298
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2085

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

VALOR:	R\$ 8,72
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 10,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:						R\$ 255,5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,7200	R\$ 10,6035
TOTAL Serviço:						R\$ 10,6035

VALOR:	R\$ 450,70
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 114,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

1387  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
FLS.

VALOR COM BDI:	R\$ 565,36
----------------	------------

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:						R\$ 25,1360

VALOR:	R\$ 25,14
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,40
VALOR COM BDI:	R\$ 31,54

### 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,8900	R\$ 48,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2951
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
TOTAL Material:						R\$ 79,8823

VALOR:	R\$ 78,88
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 20,07
VALOR COM BDI:	R\$ 98,95

### 10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9900	R\$ 32,8318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9900	R\$ 11,0808
TOTAL Material:						R\$ 68,4226

VALOR:	R\$ 68,42
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 17,41
VALOR COM BDI:	R\$ 85,83

### 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,9000	R\$ 90,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9900	R\$ 32,8318

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

1382

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9900	R\$ 11,0808
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,9900	R\$ 49,2476
TOTAL Material:						R\$ 208,5702
VALOR:						R\$ 208,57
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 53,06
VALOR COM BDI:						R\$ 261,63

### 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 70,0343
VALOR:					R\$ 70,03
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 17,82
VALOR COM BDI:					R\$ 87,85

### 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 211,9896
VALOR:					R\$ 211,99
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 53,93
VALOR COM BDI:					R\$ 265,92

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 105,5714
VALOR:					R\$ 105,57
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 26,86
VALOR COM BDI:					R\$ 132,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

### 10710 CARREGADEIRA DE PNEÚS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
TOTAL Material:					R\$ 325,0389

VALOR:	R\$ 325,04
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 82,69
VALOR COM BDI:	R\$ 407,73

### 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	1,00000000	R\$ 166,4800	R\$ 166,4800
I2701	DEPRECIÇÃO	H	74,12640000	R\$ 0,9900	R\$ 73,3851
I2702	JUROS	H	19,45820000	R\$ 0,9900	R\$ 19,2636
I2703	MANUTENÇÃO	H	111,18970000	R\$ 0,9900	R\$ 110,0778
TOTAL Material:					R\$ 393,7165

VALOR:	R\$ 393,72
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 100,16
VALOR COM BDI:	R\$ 493,88

### 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	H	38,73230000	R\$ 0,9900	R\$ 38,3450
I2702	JUROS	H	14,20180000	R\$ 0,9900	R\$ 14,0598
TOTAL Material:					R\$ 81,2148

VALOR:	R\$ 81,21
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 20,66
VALOR COM BDI:	R\$ 101,87

### 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

1384

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12785	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 226,4514</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 226,45</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 57,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 284,06</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,8123</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,81</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 11,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,21</b>

### 1072B COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 134,0642</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,06</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 34,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 168,16</b>

### 10830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 12,5650</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,7400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99,5000
10805	ÇIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

1380

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 112,1200	R\$ 44,8480
TOTAL Material:						R\$ 293,7420

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 649,99
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 165,36
VALOR COM BDI:	R\$ 815,35

### C1100 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,8036
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,0496
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0200	R\$ 2,0826
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:						R\$ 8,2118

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 24,56
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 30,81

### C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5900	R\$ 7,1180
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 15,9300	R\$ 6,8499
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,8120
11846	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,9900	R\$ 0,7188
TOTAL Material:						R\$ 17,4987

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120

VALOR:	R\$ 69,41
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 17,66
VALOR COM BDI:	R\$ 87,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

1386

### 10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5456
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3001
TOTAL Material:						R\$ 4,8457

VALOR:	R\$ 4,85
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,23
VALOR COM BDI:	R\$ 6,08

### 10626 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5456
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3001
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,95970000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9698
TOTAL Material:						R\$ 6,8155

VALOR:	R\$ 6,82
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 8,56

### 10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,3500	R\$ 33,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3753
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9345
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,9900	R\$ 32,9691
TOTAL Material:						R\$ 127,4389

VALOR:	R\$ 127,44
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 32,42
VALOR COM BDI:	R\$ 159,86

### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 5,42
VALOR COM BDI:	R\$ 26,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

1387

PREFEITURA

### 12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0300	R\$ 48,8916
TOTAL Material:					R\$ 48,8916
VALOR:					R\$ 48,89
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 12,44
VALOR COM BDI:					R\$ 61,33

### 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 133,3800
TOTAL Material:					R\$ 133,3800
VALOR:					R\$ 133,38
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 33,93
VALOR COM BDI:					R\$ 167,31

### 12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 103,7400
TOTAL Material:					R\$ 103,7400
VALOR:					R\$ 103,74
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 26,39
VALOR COM BDI:					R\$ 130,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9400	R\$ 90,8960
TOTAL Material:					R\$ 90,8960
VALOR:					R\$ 90,90
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 23,12
VALOR COM BDI:					R\$ 114,02

### 12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9400	R\$ 90,8960
TOTAL Material:					R\$ 90,8960
VALOR:					R\$ 90,90
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 23,12
VALOR COM BDI:					R\$ 114,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

1388

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,9400
					TOTAL Material: R\$ 166,4760
					VALOR: R\$ 166,48
					VALOR BDI (25.44%): R\$ 42,35
					VALOR COM BDI: R\$ 208,83

### I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9400
					TOTAL Material: R\$ 94,1070
					VALOR: R\$ 94,11
					VALOR BDI (25.44%): R\$ 23,94
					VALOR COM BDI: R\$ 118,05

### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9400
					TOTAL Material: R\$ 69,6540
					VALOR: R\$ 69,65
					VALOR BDI (25.44%): R\$ 17,72
					VALOR COM BDI: R\$ 87,37

### I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,9400
					TOTAL Material: R\$ 33,3450
					VALOR: R\$ 33,35
					VALOR BDI (25.44%): R\$ 8,48
					VALOR COM BDI: R\$ 41,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9400
					TOTAL Material: R\$ 114,8550

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOTAL Material:	R\$ 114,8560
VALOR:	R\$ 114,86
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 29,22
VALOR COM BDI:	R\$ 144,08

### 12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 74,1000
TOTAL Material:					R\$ 74,1000
VALOR:					R\$ 74,10
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 18,85
VALOR COM BDI:					R\$ 92,95

### 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
12702	JUROS	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
TOTAL Material:					R\$ 121,0666
VALOR:					R\$ 121,07
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 30,80
VALOR COM BDI:					R\$ 151,87

### 1 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12830	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 103,7400	R\$ 103,7400
12701	DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
12702	JUROS	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
12703	MANUTENÇÃO	H	81,05290000	R\$ 0,9900	R\$ 80,2424
TOTAL Material:					R\$ 305,0490
VALOR:					R\$ 305,05
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 77,60
VALOR COM BDI:					R\$ 382,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

1390

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR:	R\$ 18,83
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 4,79
VALOR COM BDI:	R\$ 23,62

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2539 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 7,33
VALOR COM BDI:	R\$ 36,14

### I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000

VALOR:	R\$ 32,80
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 8,34
VALOR COM BDI:	R\$ 41,14

### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 5,42
VALOR COM BDI:	R\$ 26,71

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

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

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,24
VALOR COM BDI:	R\$ 30,75

### I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

24/06/2024

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2024.06.06.002/2024
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

1391  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
FLS.

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,51</b>
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,75</b>

### I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,51</b>
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,75</b>

### I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,81</b>
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 7,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,14</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 5,42
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,71</b>

### I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,81</b>
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 7,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,14</b>

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

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

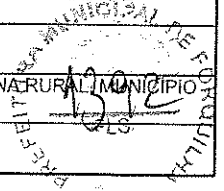


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

24/06/2024

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2024.06.06.002/2024
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81
					VALOR BDI (25.44%):	R\$ 7,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,14

### 12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29
					VALOR BDI (25.44%):	R\$ 5,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,71

### 10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9900	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9900	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 1,1634
					VALOR:	R\$ 1,16
					VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,46

### C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

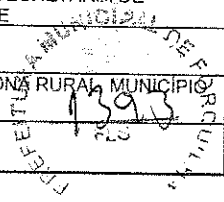
Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,8100	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 134,0600	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1900	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,5600	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,3965
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9500	
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4800	
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,9000	
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3300	
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,96000000	R\$ 7,1800	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 721,7800	
					TOTAL Material:	R\$ 17,7457
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						R\$ 42,41
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 10,79
VALOR COM BDI:						R\$ 53,20

### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 24,1854
VALOR:					R\$ 24,19
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 6,15
VALOR COM BDI:					R\$ 30,34

### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 25,5642
VALOR:					R\$ 25,56
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 6,50
VALOR COM BDI:					R\$ 32,06

### 10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 2,2970
VALOR:					R\$ 2,30
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 0,59
VALOR COM BDI:					R\$ 2,89

### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

1394

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 92,5492
VALOR:					R\$ 92,55
VALOR BDI (25,44%):					R\$ 23,54
VALOR COM BDI:					R\$ 116,09

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12541	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 275,0969
VALOR:					R\$ 275,10
VALOR BDI (25,44%):					R\$ 69,99
VALOR COM BDI:					R\$ 345,09

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 37,0427
VALOR:					R\$ 37,04
VALOR BDI (25,44%):					R\$ 9,42
VALOR COM BDI:					R\$ 46,46

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12543	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,1000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 123,6691

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

1395  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR:	R\$ 123,69
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 31,47
VALOR COM BDI:	R\$ 155,16

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

24/06/2024

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: 2024.06.06.002/2024

LOCAL: ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	100,00 % R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.642,66	50,00 % R\$ 4.821,33	25,00 % R\$ 2.410,67		25,00 % R\$ 2.410,66	100,00 % R\$ 9.642,66
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.558.416,25	25,00 % R\$ 389.604,06	30,00 % R\$ 467.524,88	30,00 % R\$ 467.524,88	15,00 % R\$ 233.762,43	100,00 % R\$ 1.558.416,25
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 131.777,04	25,00 % R\$ 32.944,26	50,00 % R\$ 65.888,52	25,00 % R\$ 32.944,26		100,00 % R\$ 131.777,04
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 196,70	25,00 % R\$ 49,18	25,00 % R\$ 49,18	25,00 % R\$ 49,18	25,00 % R\$ 49,18	100,00 % R\$ 196,70
		R\$ 1.744.245,65	R\$ 438.472,08	R\$ 546.926,50	R\$ 511.571,57	R\$ 247.275,50	R\$ 1.744.245,65
			R\$ 438.472,08	R\$ 985.398,58	R\$ 1.496.970,15	R\$ 1.744.245,65	



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	24/06/2024
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024	1397
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

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

BDI = 25,44%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

1398

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,86%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<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 68

Nome do documento

PROPOSTA FORQUILHA EM 25062024.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

25/06/2024 | 04.08:31.607

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\$ 1.748.352,38 (R\$ 1.748.352,38)	-	
<b>TOTAL DO LOTE</b>			<b>R\$ 1.748.352,38</b>	-	

DECLARAÇÕES:

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



# PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL

25 de junho de 2024.

Ao

Agente de Contratação

Prefeitura Municipal de Forquilha/CE

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

Senhor Agente de Contratação, tendo examinado o Edital do procedimento licitatório supramencionado, apresentamos a presente proposta para **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, objeto do processo em referência pelo valor global de **R\$ 1.748.352,38 (UM MILHÃO, SETECENTOS E QUARENTA E OITO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)**, para os serviços abaixo especificados:

## 1. Condições Gerais da Proposta:

- Prazo de validade da proposta **90 (noventa) dias**;
- Prazo de Execução dos serviços: O prazo para a execução dos serviços é de **120 (cento e vinte) dias**, conforme cronograma físico e financeiro, contado a partir da assinatura do contrato e após liberada ordem de serviço pela Contratante.
- 2. **Pelo presente, declaramos e garantimos que:**
  - Examinamos cuidadosamente todo o Edital e Anexos, aceitamos todas as condições nele estipuladas e que as cumpriremos e, ao assinarmos a presente declaração, renunciamos ao direito de alegarmos discrepância de entendimento com relação ao Edital;
  - Que cumprimos plenamente as disposições normativas relativas ao trabalho do menor, contida na Lei nº 9.854, de 27/10/1999 e na Constituição Federal de 1988;
  - Que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações, objeto da presente licitação;
  - Que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital;
  - Que na elaboração da Proposta de Preços consideramos o seguinte: nos preços unitários propostos para cada item da planilha orçamentária estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, impostos, tributos, emolumentos, taxas, alvarás, licenças e outras, despesas administrativas, transportes, cargas, descargas, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços, ou quaisquer outros custos;

**Obrá**

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA  
ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAIAZEIRAS -  
ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E  
URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**Bancos**

SEINFRA - 028.1 - Ceará 25,44%

**B.D.I.**

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,48%

# Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.355,00	2,48 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.690,93	0,55 %
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.562.578,49	89,37 %
4	OBRAS DE DRENAGEM	132.530,16	7,58 %
5	SERVIÇOS DIVERSOS	197,80	0,01 %

Total sem BDI

1.394.113,50

Total do BDI

354.238,88

Total Geral

1.748.352,38



**Obra**  
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE

**Bancos**  
B.D.I.  
25,44%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,48%

# Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
1.1	C0001.	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100	345,62	433,55	43.355,00	2,48 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m <sup>2</sup>	12	385,95	484,14	9.690,93	0,55 %
2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120	4,97	6,23	5.809,68	0,33 %
2.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120	4,97	6,23	747,60	0,04 %
2.4	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	512,71	643,14	747,60	0,04 %
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					2.386,05	0,14 %
3.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO SYCONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m <sup>3</sup>	1271,08	8,88	11,14	1.562.578,49	89,37 %
3.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m <sup>3</sup>	44693,6	1,57	1,97	14.159,83	0,81 %
3.3	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m <sup>3</sup>	44693,6	4,80	6,02	88.046,37	5,04 %
3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,30)	T	71503,7	10,20	12,79	269.055,41	15,39 %
3.5	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m <sup>3</sup>	45964,7	4,80	6,02	914.609,57	52,31 %
<b>4</b>			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					276.707,31	15,83 %
4.1	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96	514,00	644,76	132.530,16	7,58 %
4.2	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24	2.346,18	2.943,05	61.896,96	3,54 %
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					70.633,20	4,04 %
5.1	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10	15,77	19,78	197,80	0,01 %
								1.394.113,50	
<b>Total sem BDI</b>								354.238,88	
<b>Total do BDI</b>								1.748.352,38	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZERAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE

Bancos

SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.

25,44%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 84,44%

Mensalista: 47,48%

# Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,00000000	35.247,57	35.247,57
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Mão de Obra	HxMÉS	1,50000000	17.326,00	25.989,02
Insumo	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	HxMÉS	1,50000000	6.171,03	9.258,55
<b>TOTAL SIMPLES/100</b>							<b>352,46</b>	

4/9

MO sem LS => 21.928,64 LS => 18.516,54 MO com LS => 40.445,18  
 Valor do BDI => 10.289,25 Valor com BDI => 50.734,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m <sup>2</sup>	1,00000000	385,95	385,95
Composição Auxíliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m <sup>3</sup>	0,01250000	683,55	8,17
Insumo	10871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,17000000	36,30	6,17
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,00000000	24,16	72,48
Insumo	11945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,17000000	46,75	7,95
Insumo	12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,50000000	50,53	75,80
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,00000000	24,16	72,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,00000000	18,46	55,38
Insumo	18395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m <sup>2</sup>	1,00000000	87,53	87,53
<b>TOTAL</b>						<b>93,69</b>	<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>204,64</b>
<b>Valor do BDI =&gt;</b>						<b>98,19</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>484,14</b>



Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2						
Composição	C4992	SEINFRA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1,00000000	4,97	4,97
Insumo	10716	SEINFRA CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	397,45	4,97
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				1,26	Valor com BDI =>	6,23

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3						
Composição	C4993	SEINFRA DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1,00000000	4,97	4,97
Insumo	10716	SEINFRA CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	397,45	4,97
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				1,26	Valor com BDI =>	6,23

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4						
Composição	C2872	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,00000000	512,71	512,71
Insumo	10037	SEINFRA AJUDANTE	H	4,00000000	19,10	76,40
Insumo	10700	SEINFRA CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	79,48	158,97
Insumo	10758	SEINFRA NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	1,18	4,70
Insumo	10775	SEINFRA TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	2,32	9,28
Insumo	12382	SEINFRA NIVELADOR	H	4,00000000	26,44	105,76
Insumo	12445	SEINFRA TOPOGRAFO	H	5,00000000	31,52	157,60
			LS =>	155,55	MO com LS =>	339,76
				130,43	Valor com BDI =>	643,14

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1						
Composição	C0928	SEINFRA CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	1,00000000	8,88	8,88
Insumo	10779	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/ÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,03000000	277,58	8,33
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,03000000	18,46	0,55
			LS =>	0,30	MO com LS =>	0,55
				2,26	Valor com BDI =>	11,14

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2						
Composição	C2840	SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	1,00000000	1,57	1,57
Insumo	12354	SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	1,00000000	1,57	1,57
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 1,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3							
Insumo	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m <sup>3</sup>	1,0000000	4,80	4,80
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	106,35	0,01
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	93,19	0,00
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	328,03	2,43
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	277,58	2,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0150000	18,46	0,28
			MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>		1,22	Valor com BDI =>	6,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4							
Insumo	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,30)	T	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	I0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000000	68,87	0,00
Insumo	I0688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0484722	210,43	10,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,59	Valor com BDI =>	12,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5							
Insumo	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m <sup>3</sup>	1,0000000	4,80	4,80
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0000000	70,49	0,00
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027000	81,74	0,22
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008000	4,89	0,00
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	121,96	0,00
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008000	37,20	0,03
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0089000	213,88	1,90
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017000	228,45	0,39
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037000	6,88	0,03
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044000	307,80	1,35
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037000	124,72	0,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0222000	18,46	0,41
			MO sem LS =>	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
			Valor do BDI =>		1,22	Valor com BDI =>	6,02



4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição : C0104 SEINFRA AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm  
 Insumo I0109 SEINFRA ÁREA MEDIA  
 Insumo I0746 SEINFRA GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)  
 Insumo I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND  
 Insumo I2183 SEINFRA TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)  
 Insumo I2391 SEINFRA PEDREIRO  
 Insumo I2543 SEINFRA SERVENTE

OBRAS D'ARTE CORRENTE	M	1,00000000	514,00	514,00
Material	m³	0,01820000	83,58	1,52
Equipamento	H	0,13600000	128,43	17,47
Material	KG	7,29000000	0,71	5,18
Material	M	1,02000000	419,02	427,40
Mão de Obra	H	1,40000000	24,16	33,82
Mão de Obra	H	1,55000000	18,46	28,61
MO sem LS =>	LS =>	28,58	MO com LS =>	62,43
Valor do BDI =>		130,76	Valor com BDI =>	644,76

**4.2**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	1,00000000	2.346,18	2.346,18
Composição Auxiliar C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	12,46000000	69,59	867,09
Composição Auxiliar C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m³	3,39700000	435,41	1.479,09
		MO sem LS =>	LS =>	793,32	MO com LS =>	1.732,82
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2.943,05

**5.1**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,00000000	15,77	15,77
Composição Auxiliar C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,05000000	24,64	1,23
Insumo I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000000	6,89	4,13
Insumo I2400	SEINFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	m²	0,05000000	97,37	4,87
Insumo I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,30000000	18,46	5,54
		MO sem LS =>	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,36
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,78

## Composições Auxiliares

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m³	1,00000000	435,41	435,41
Composição Auxiliar C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	m³	1,15000000	42,66	49,06



Composição Auxiliar C3324 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m <sup>3</sup>	0,3000000	454,45	136,34
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	5,0000000	24,16	120,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	7,0000000	18,46	129,22
			MO sem LS =>	LS =>	146,37	MO com LS =>	319,70
			Valor do BDI =>		110,77	Valor com BDI =>	546,18

Composição Insumo C3130 SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	m <sup>3</sup>	1,0000000	8,80	8,80
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	106,35	0,00
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0007000	93,19	0,07
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139000	328,03	4,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0132000	277,58	3,66
			Mão de Obra	H	0,0278000	18,46	0,51
			MO sem LS =>	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,51
			Valor do BDI =>		2,24	Valor com BDI =>	11,04

Composição Auxiliar C3324 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m <sup>3</sup>	1,0000000	454,45	454,45
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,71	259,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	18,46	184,60
			MO sem LS =>	LS =>	84,80	MO com LS =>	185,22
			Valor do BDI =>		115,61	Valor com BDI =>	570,06

Composição Insumo C0830 SEINFRA CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m <sup>3</sup>	1,0000000	653,55	653,55
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m <sup>3</sup>	0,6462000	83,58	54,01
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4598000	100,50	58,81
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	25,18	12,58
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m <sup>3</sup>	0,4000000	113,25	45,30
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	16,0000000	18,46	295,36
			MO sem LS =>	LS =>	157,34	MO com LS =>	343,68
			Valor do BDI =>		186,34	Valor com BDI =>	819,81





Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	1,00000000	24,64	24,64
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,04000000	20,29	0,81
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,35000000	19,10	6,69
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,16000000	31,88	5,10
Insumo	I1189	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,13000000	16,18	2,10
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,40000000	0,70	0,28
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,40000000	24,16	9,66
				MO sem LS =>	8,86	7,49	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI =>	6,27		Valor com BDI =>	30,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,20000000	19,10	22,92
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,20000000	24,16	28,99
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m <sup>2</sup>	0,20000000	35,95	7,19
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	0,43000000	16,09	6,92
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,20000000	14,20	2,84
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,12000000	6,05	0,73
				MO sem LS =>	28,14	23,77	MO com LS =>	51,91
				Valor do BDI =>	17,70		Valor com BDI =>	87,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m <sup>3</sup>	1,00000000	42,66	42,66
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,05880000	23,93	1,41
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	45,05	0,00
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	24,21	0,00
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,05880000	135,21	7,95
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,17650000	25,61	4,52
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,24000000	6,01	7,45
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,00900000	7,40	0,07
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,06000000	7,25	0,44
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,05000000	18,67	0,93
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,00050000	729,07	0,36
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,56820000	18,46	10,86

Insumo 12568 SEINFRA DINAMITE GRANULADA

Material	KG	0,5400000	16,06	8,67
MO sem LS =>	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,27
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	53,51

Total sem BDI	1.394.113,50
Total do BDI	354.238,88
Total Geral	1.748.352,38



Obra

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Bancos

B.D.I. 25,44%  
SEINFRA - 02B.1 - Ceará

Encargos Sociais

Desonerado: 84,44%  
Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,48%

## Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		43.355,00	10.838,75	10.838,75	10.838,75	10.838,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		9.690,93	4.845,47	2.422,73	2.422,73	2.422,73
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%
		1.562.578,49	390.644,62	468.773,55	468.773,55	234.386,77
4	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	25,00%	50,00%	25,00%	25,00%
		132.530,16	33.132,54	66.265,08	33.132,54	33.132,54
5	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		197,80	49,45	49,45	49,45	49,45
	Porcentagem		25,14%	31,36%	29,33%	14,17%
	Custo		439.510,83	548.349,56	512.794,29	247.697,71
	Porcentagem Acumulado		25,14%	56,5%	85,83%	100,0%
	Custo Acumulado		439.510,82	987.860,38	1.500.654,67	1.748.352,38

# Planilha de Composição de BDI de Serviços Com Desoneração

## PLANILHA DE BDI

ITEM	COMPOSIÇÃO	TAXA (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):	3,80%
2.0	TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G):	0,32%
3.0	TAXA DE RISCO (R):	0,50%
4.0	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF):	1,02%
5.0	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L):	6,64%
6.0	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I):	10,15%
<b>VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO:</b>		
		<b>25,44%</b>
ITENS	SIGLAS	VALORES ADOTADOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,80%
SEGURO E GARANTIA	S / G	0,32%
RISCO	R	0,50%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,02%
LUCRO	L	6,64%
IMPOSTOS: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISSQN (2,00%) e CPRB (4,50%)	I	10,15%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		<b>25,44%</b>

## Composição de Encargos Sociais

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</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
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</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	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17

C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
	<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>	<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

Baixar Ficha Técnica

Licitante:

Participante 9

Nome do documento

PROPOSTA FORQUILHA 25.06.2024.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

20/06/2024 | 11:55:13.730

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\$ 1.750.116,25 (R\$ 1.750.116,25)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.750.116,25	-	

DECLARAÇÕES:

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



# PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

## CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

### CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	Execução de Pavimentação em revestimento primário da estrada vicinal de acesso á localidade de Cajazeiras – Zona Rural, junto a secretaria de Infraestrutura e Urbanismo do Município de forquilha/CE	R\$ 1.750.116,25
Um milhões, setecentos e cinquenta mil, cento e dezesseis reais e vinte e cinco centavos		

Valor Global: R\$ 1.750.116,25 (Um milhões, setecentos e cinquenta mil, cento e dezesseis reais e vinte e cinco centavos)

### O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Teimo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 14.133/21 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- Finalizando, 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 dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

, 20 DE JUNHO DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1916

	<b>OBRA:</b> 2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/05/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b> 84,44%	<b>MES</b> 47,18%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 44.213,00</b>
1.1	INS-69217705	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 9.690,93</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 484,14	R\$ 5.809,68
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 6,23	R\$ 747,60
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 6,23	R\$ 747,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 643,14	R\$ 2.386,05
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 1.563.485,08</b>
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 11,14	R\$ 14.159,83
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,97	R\$ 88.046,37
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 6,03	R\$ 269.502,35
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,88X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 6,03	R\$ 277.166,96
4	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 132.529,44</b>
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 644,76	R\$ 61.896,96
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.943,02	R\$ 70.632,48
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 197,80</b>
5.1	C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,78	R\$ 197,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 354.412,65</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.395.703,60</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.750.116,25</b>	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS ) DIRETO

OBRA:	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
DATA:	25/06/2024	BDI:	25,44%
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	RES
FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
LOCAL:	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	INS-68917705	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89,67	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 204,75	R\$ 181,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 98,19	R\$ 484,14	R\$ 9.690,93
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 0,31	R\$ 4,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 6,23	R\$ 5.809,68
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 0,31	R\$ 4,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 6,23	R\$ 747,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 377,41	R\$ 135,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,43	R\$ 643,14	R\$ 2.386,05
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO											
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 1,41	R\$ 7,46	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,26	R\$ 11,14	R\$ 14.159,83
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 1,97	R\$ 88.046,37
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 0,71	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 6,03	R\$ 269.502,35
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,20	R\$ 0,00	R\$ 2,59	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 1,00	R\$ 3,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 6,03	R\$ 277.166,96
4	OBRAS DE DRENAGEM											
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 66,35	R\$ 447,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,76	R\$ 644,76	R\$ 61.896,96
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.753,38	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 596,86	R\$ 2.943,02	R\$ 70.632,48
5	SERVIÇOS DIVERSOS											
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,35	R\$ 9,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,01	R\$ 19,78	R\$ 197,80
											VALOR BDI TOTAL:	354.412,65
											VALOR ORÇAMENTO:	1.395.703,60
											VALOR TOTAL:	1.750.116,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
Página: 2

## RESUMO DO ORÇAMENTO

1418  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,38%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	2,53%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.690,93	0,55%
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.563.485,08	89,34%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 132.529,44	7,57%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 197,80	0,01%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 354.412,65</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.395.703,60</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.750.116,25</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1419

<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	BDE: 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>HORA</b>	94,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	<b>MES</b>	

## 1.1. INS-68917705 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68917705 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00000000	R\$ 352,46	R\$ 352,46
TOTAL Serviço:					R\$ 352,46
VALOR:					R\$ 352,46

## 2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
10395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
11345 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:					R\$ 177,4435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0930 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviço:					R\$ 8,1694
VALOR:					R\$ 385,95

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9681
VALOR:					R\$ 4,97

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9681
VALOR:					R\$ 4,97

## 2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1420  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	BDI: 26,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	078,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		84,44% 147,48%

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,4826	R\$ 158,9652
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 172,9468</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 339,7600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 512,71</b>
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 277,5820	R\$ 8,3275
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,3275</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,5538</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,88</b>
---------------	-----------------

### 3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,5700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,57</b>
---------------	-----------------

### 3.3. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0339	R\$ 2,4418
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5820	R\$ 2,0871
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,5369</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1421  
PRE  
LHA

<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	003.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	<b>HORA:</b>	84,44%
		<b>MES:</b>	47,18%

**VALOR:** R\$ 4,81

### 3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10633	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,1901

**FÓRMULA:** Y = 0,89X + 1,30  
**DMT:** R\$ 10,00  
**VALOR:** R\$ 10,20

### 3.5. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 81,7441	R\$ 0,2216
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 228,4466	R\$ 0,3960
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
1739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3680
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 4,4041

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,4102

**VALOR:** R\$ 4,81

### 4.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 128,4306	R\$ 17,4666
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 17,4666

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1422  
PRECATORIO Nº 1422/2024

<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>MES:</b> FLS:
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	023,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1759
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 419,0200	R\$ 427,4004
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 434,0975</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 62,4370</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 514,00</b>

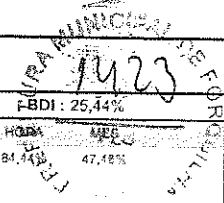
## 4.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 435,4200	R\$ 1.479,1217
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 69,5900	R\$ 867,0914
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.346,2131</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.346,16</b>

## 5.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,8900	R\$ 4,1340
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 97,3700	R\$ 4,8685
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,0025</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5380</b>
<b>Serviço</b>						
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 24,6400	R\$ 1,2320
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,2320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,77</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	FBDI : 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	<b>HORA</b>	84,44%
		<b>MBE</b>	47,18%

### INS-68917705 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68917705 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00000000	R\$ 352,46	R\$ 352,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 352,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 352,46</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 038.1 COM DEGRADAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		

### C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 250,0200</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 454,4500	R\$ 136,3350
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,6600	R\$ 49,0590
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 185,3940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 435,42</b>

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,2832</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,5128</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,80</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 259,1500</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 184,6000</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,7008</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 454,45</b>

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

URAM MUNICIPAL  
1425

<b>OBRA:</b>	2024 06 06 062 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI: 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	070,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		HORA MEG FLW 84,44% 147,18%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 25,1769
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,18</b>

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3776	R\$ 49,3776
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 79,4826
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,48</b>

### I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 68,8661
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,87</b>

### I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 1,0000	R\$ 49,7451
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 210,4272
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 210,43</b>

### I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		<b>MES</b>

14/26  
FEITO PARA MANTENÇÃO

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 70,4941</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,49</b>

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 213,8811</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 213,88</b>

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 106,3468</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,35</b>

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 328,9339</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 328,93</b>

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,94%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	028.1 COM DEONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 168,1630	R\$ 168,1630
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 397,4473</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 397,45</b>

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 81,7441</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,74</b>

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0595	R\$ 95,0595
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 228,4466</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 228,45</b>

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,0499</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,05</b>

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,4%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	079,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	<b>HORA</b>	84,61% 47,16%

I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 135,2088</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 135,21</b>

### C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49950000	R\$ 25,1770	R\$ 12,5835
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 12,5835</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 83,5800	R\$ 54,0094
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 100,5000	R\$ 58,8126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 139,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 113,2500	R\$ 45,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 297,2820</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	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 343,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 653,55</b>

### C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8600	R\$ 5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,2958</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3490</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,64</b>

### C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI F=25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	076,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	<b>HORA</b>	04,44%
		<b>MES</b>	PLS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 16,0900	R\$ 6,9187
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 6,0500	R\$ 0,7260
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,6747</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,9120</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,59</b>

### 10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,8946</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,89</b>

### 10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,8843</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,88</b>

### 10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,6825	R\$ 33,6825
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6417
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,0000	R\$ 33,3021
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 128,4307</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,43</b>

### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1430  
BDI: 25,44%  
11/2024

<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	028.100M DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	<b>HORA:</b>	84,44%
		<b>MES:</b>	47,18%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0800	R\$ 49,3776
TOTAL Material:					R\$ 49,3776
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,38</b>

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,73</b>

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 104,7900
TOTAL Material:					R\$ 104,7900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,79</b>

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
TOTAL Material:					R\$ 91,8160
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,82</b>

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
TOTAL Material:					R\$ 91,8160
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,82</b>

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1431

<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI : 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	<b>HORA</b>	84,44%
		<b>MES</b>	97,48%

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,9900	R\$ 168,1630
TOTAL Material:						R\$ 168,1630
VALOR:						R\$ 168,16

<b>12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 95,0595
TOTAL Material:						R\$ 95,0595
VALOR:						R\$ 95,06

<b>12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:						R\$ 70,3590
VALOR:						R\$ 70,36

<b>12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,9900	R\$ 33,6825
TOTAL Material:						R\$ 33,6825
VALOR:						R\$ 33,68

<b>12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:						R\$ 116,0175
VALOR:						R\$ 116,02

<b>12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 74,8500
TOTAL Material:						R\$ 74,8500
VALOR:						R\$ 74,85

<b>10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE  
1432

<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI: 25,74%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	<b>NORMA</b>	84,44%
		<b>MES</b>	12,5%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
					TOTAL Material:	R\$ 121,9582
					VALOR:	R\$ 121,96

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
					TOTAL Material:	R\$ 307,8011
					VALOR:	R\$ 307,80

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8300
					VALOR:	R\$ 18,83

12550 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,8000
					VALOR:	R\$ 32,80

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TUB. 2024  
1435

<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI: 25,44% FLS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		02.1 COM DESONERAÇÃO    84,44%    42,83%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
---------------	------------------

### 12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,51</b>

### 12725 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,51</b>

### 12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,51</b>

### 12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,81</b>

### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>

### 12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,81</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1434

<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		<b>MES</b>

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,81</b>

### 12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>

### 10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,1752</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,18</b>

### 107 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 12,4725</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,9244</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 023.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	<b>MES:</b>	47,46%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 12,2654
<b>VALOR:</b>	R\$ 42,66

### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12923	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 24,2147

<b>VALOR:</b>	R\$ 24,21
---------------	-----------

### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12923	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 25,6074

<b>VALOR:</b>	R\$ 25,61
---------------	-----------

### 10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13890000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,3202

<b>VALOR:</b>	R\$ 2,32
---------------	----------

### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

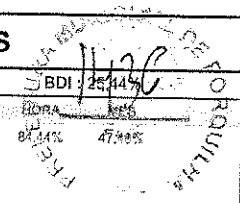
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12942	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 93,1930

<b>VALOR:</b>	R\$ 93,19
---------------	-----------

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	BDI: 25,14%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 079.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,90210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,9021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 277,5819</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 277,58</b>

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,2018</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,20</b>

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,8500	R\$ 74,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 124,7249</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 124,72</b>

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: 2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: CAJAZEIRAS - ZONA RURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 25/06/2024 BDI: 25,44%

VERSÃO

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

HORA MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	71.509,74	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57	52,26%	52,26%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45.964,67	RS 6,03	R\$ 277.166,96	15,84%	68,10%	B
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	RS 6,03	R\$ 269.502,35	15,40%	83,50%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	RS 1,97	R\$ 88.046,37	5,03%	88,53%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 2.943,02	RS 70.632,48	4,04%	92,56%	C
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	RS 644,76	RS 61.896,96	3,54%	96,10%	C
INS-68917705	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	RS 442,13	RS 44.213,00	2,53%	98,63%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,08	RS 11,14	R\$ 14.159,83	0,81%	99,43%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	RS 484,14	RS 5.809,68	0,33%	99,77%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	RS 643,14	R\$ 2.386,05	0,14%	99,90%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	RS 6,23	R\$ 747,60	0,04%	99,95%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	RS 6,23	R\$ 747,60	0,04%	99,99%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	RS 197,80	RS 1.978,00	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.750.116,25

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.750.116,25



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE JUMOS

OBRA: 2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

LOCAL: CAJAZEIRAS - ZONA RURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

DATA: 25/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,44%

HORA RES: 84,44% 47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	71.509,74	R\$ 10,20	R\$ 729.399,35	52,26%	41,68%	A
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	33.838,17	R\$ 4,99	R\$ 168.852,48	12,10%	51,33%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	99.757,60	R\$ 1,00	R\$ 99.757,60	7,15%	57,03%	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	75.590,35	R\$ 1,00	R\$ 75.590,35	5,42%	61,34%	B
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Material	M3	44.693,59	R\$ 1,57	R\$ 70.188,94	5,03%	65,35%	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.793,11	R\$ 18,46	R\$ 51.560,83	3,69%	68,30%	B
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	97,92	R\$ 419,02	R\$ 41.030,44	2,94%	70,64%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	27.649,59	R\$ 1,00	R\$ 27.649,59	1,98%	72,22%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Material	H	578,34	R\$ 24,16	R\$ 13.972,69	1,00%	73,02%	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	374,59	R\$ 28,81	R\$ 10.791,87	0,77%	73,64%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	411,57	R\$ 24,51	R\$ 10.087,70	0,72%	74,22%	B
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	336,46	R\$ 28,81	R\$ 9.693,27	0,69%	74,77%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	358,85	R\$ 24,16	R\$ 8.669,77	0,62%	75,26%	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	9.656,56	R\$ 0,71	R\$ 6.856,15	0,49%	75,66%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	358,85	R\$ 19,10	R\$ 6.854,00	0,49%	76,05%	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,29	R\$ 32,80	R\$ 6.700,63	0,48%	76,43%	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,29	R\$ 28,81	R\$ 5.885,52	0,42%	76,77%	B
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,29	R\$ 21,29	R\$ 4.349,28	0,31%	77,02%	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20MM)	SEINFRA	Material	M2	59,81	R\$ 35,95	R\$ 2.150,10	0,15%	77,14%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	128,59	R\$ 16,09	R\$ 2.068,97	0,15%	77,26%	B
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	12,00	R\$ 87,53	R\$ 1.050,36	0,08%	77,32%	B
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	18,00	R\$ 50,53	R\$ 909,54	0,07%	77,37%	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,00	R\$ 24,16	R\$ 869,76	0,06%	77,42%	B
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	59,81	R\$ 14,20	R\$ 849,27	0,06%	77,47%	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	50,63	R\$ 16,06	R\$ 813,10	0,06%	77,51%	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	116,26	R\$ 6,01	R\$ 698,72	0,05%	77,55%	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,55	R\$ 31,52	R\$ 584,70	0,04%	77,59%	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE 3UMOS

OBRA: 2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 LOCAL: CAJAZEIRAS - ZONA RURAL  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

DATA : 25/06/2024  
 VERSÃO :  
 SEINFRA : 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI : 25,44%  
 HORA :  
 MES :  
 84,44% 47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,84	R\$ 26,44	R\$ 392,37	0,03%	77,61%	B
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,06	R\$ 28,81	R\$ 376,14	0,03%	77,63%	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	72,12	R\$ 5,08	R\$ 366,38	0,03%	77,65%	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,55	R\$ 21,29	R\$ 352,25	0,03%	77,67%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,84	R\$ 19,10	R\$ 283,44	0,02%	77,69%	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	35,88	R\$ 6,05	R\$ 217,10	0,02%	77,70%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	1,84	R\$ 83,58	R\$ 154,13	0,01%	77,71%	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,42	R\$ 18,83	R\$ 139,72	0,01%	77,72%	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,52	R\$ 23,93	R\$ 131,98	0,01%	77,73%	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,52	R\$ 21,29	R\$ 117,42	0,01%	77,73%	B
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,04	R\$ 46,75	R\$ 95,37	0,01%	77,74%	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	4,69	R\$ 18,67	R\$ 87,52	0,01%	77,74%	B
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,04	R\$ 36,30	R\$ 74,05	0,01%	77,75%	B
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	Material	M2	0,50	R\$ 97,37	R\$ 48,68	0,00%	77,75%	B
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 6,89	R\$ 41,34	0,00%	77,75%	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	5,63	R\$ 7,25	R\$ 40,78	0,00%	77,75%	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0468786	R\$ 729,07	R\$ 34,18	0,00%	77,76%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,08778	R\$ 100,50	R\$ 8,82	0,00%	77,76%	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,06	R\$ 113,25	R\$ 6,80	0,00%	77,76%	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,8438148	R\$ 7,40	R\$ 6,24	0,00%	77,76%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,20	R\$ 24,16	R\$ 4,83	0,00%	77,76%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,175	R\$ 19,10	R\$ 3,34	0,00%	77,76%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	0,08	R\$ 31,88	R\$ 2,55	0,00%	77,76%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,07497	R\$ 21,29	R\$ 1,60	0,00%	77,76%	B
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	0,065	R\$ 16,18	R\$ 1,05	0,00%	77,76%	B
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,02	R\$ 20,29	R\$ 0,41	0,00%	77,76%	B
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	0,20	R\$ 0,70	R\$ 0,14	0,00%	77,76%	B

Página: 02  
 1439



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

<b>OBRA:</b>	2024-06-06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE									
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE									
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL									
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE									
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>ACUMUL. %</b>	<b>CL</b>
INS-68917705	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	77,76%	B

DATA : 25/06/2024      VERSÃO : 028.1 COM DESONERAÇÃO      BDI : 25,44%  
 FONTE : SEINFRA      HORA : 84,48%      MES : 47,48%

Subtotal até 77,76%      R\$ 1.360.853,62  
 Outros      R\$ 389.262,63  
 Valor total do Orçamento      R\$ 1.750.116,25



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINAL EIRO

**OBRA:** 2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**LOCAL:** CAJAZEIRAS - ZONA RURAL

**DATA:** 25/06/2024      **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 25,44%      **HORA MES:** 84,44% 47,48%  
**SEINFRA:**

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	100,00 % R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.690,93	50,00 % R\$ 4.845,47	25,00 % R\$ 2.422,73		25,00 % R\$ 2.422,73	100,00 % R\$ 9.690,93
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.563.485,08	25,00 % R\$ 390.871,27	30,00 % R\$ 469.045,53	30,00 % R\$ 469.045,53	15,00 % R\$ 234.522,75	100,00 % R\$ 1.563.485,08
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 132.529,44	25,00 % R\$ 33.132,36	50,00 % R\$ 66.264,72	25,00 % R\$ 33.132,36		100,00 % R\$ 132.529,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 197,80	25,00 % R\$ 49,45	25,00 % R\$ 49,45	25,00 % R\$ 49,45	25,00 % R\$ 49,45	100,00 % R\$ 197,80
		R\$ 1.750.116,25	R\$ 439.951,80	R\$ 548.835,68	R\$ 513.280,59	R\$ 248.048,18	R\$ 1.750.116,25
			R\$ 439.951,80	R\$ 988.787,48	R\$ 1.502.068,07	R\$ 1.750.116,25	1.750.116,25



# CRONOGRAMA FÍSICO DE IN. MOS

OBRA: 2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

LOCAL: CAJAZEIRAS - ZONA RURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

DATA: 25/06/2024      VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,44%      HORA: 84,44%      MES: 47,48%

FONTE:      SEINFRA:

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	20,38200000	40,76400000	20,38200000		81,52800000
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07500000	0,03750000		0,03750000	0,15000000
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,12500000	0,12500000	0,12500000	0,12500000	0,50000000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	74,76000000	149,52000000	74,76000000		299,04000000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	7,43535360	14,87070720	7,43535360		29,74141440
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	23,43930000	46,87860000	23,43930000		93,75720000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	6,11460000	12,22920000	6,11460000		24,45840000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,00500000	0,00500000	0,00500000	0,00500000	0,02000000
I0037	AJUDANTE	H	7,42000000	3,71000000		3,71000000	14,84000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	89,71200000	179,42400000	89,71200000		358,84800000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04375000	0,04375000	0,04375000	0,04375000	0,17500000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,48526500	0,89763250	0,43680000	0,02423250	1,84413000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
I0221	BLASTER	H	1,37878235	2,75756471	1,37878235		5,51512941
I0280	BRITA	M3	0,04389000	0,02194500		0,02194500	0,08778000
I0498	CARPINTEIRO	H	89,71200000	179,42400000	89,71200000		358,84800000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	14,95200000	29,90400000	14,95200000		59,80800000
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H					0,00000000
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H					0,00000000
I0596	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,84010508	1,00812609	1,00812609	0,50406305	3,36042030
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	31,15383189	37,38459827	37,38459827	18,69229913	124,61532756
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H					0,00000000
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	8,58221544	10,41865853	10,41865853	5,20932927	34,72886178
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H					0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H					0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTERAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00516344	0,01032688	0,00516344		0,02065376
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	8,68221544	10,41865853	10,41865853	5,20932927	34,72886178
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03748500	0,01874250		0,01874250	0,07497000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H					0,00000000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	102,14371111	122,57245333	122,57245333	61,28622667	408,57484444
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	3,71000000	1,85500000		1,85500000	7,42000000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE IN. MOS

OBRA: 2024-06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

LOCAL: CAJAZEIRAS - ZONA RURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

DATA: 25/06/2024      VERSÃO:      BDI: 25,44%

FONTE: SEINFRA      HORA:      MES:      02B.1 COM DESONERAÇÃO      94,44%      47,48%

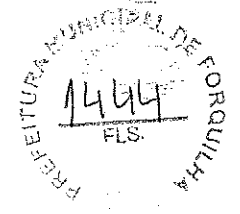
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	83,27367124	100,01102053	98,90775173	49,90224147	333,09468497
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	1,50000000	0,75000000		0,75000000	3,00000000
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	19,91802367	23,90162840	23,90162840	11,95081420	79,67209467
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,37878235	2,75756471	1,37878235		5,51512941
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	42,38964011	50,86756813	50,86756813	25,43378407	169,55856044
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	3,26400000	6,52800000	3,26400000		13,05600000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	51,07185556	61,28622667	61,28622667	30,64311333	204,28742222
10758	NÍVEL (CHP)	H	7,42000000	3,71000000		3,71000000	14,84000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	4,13634706	8,27269412	4,13634706		16,54538824
10775	TEODOLITO (CHP)	H	7,42000000	3,71000000		3,71000000	14,84000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	93,64171288	112,44853974	112,35043438	56,12616451	374,56685152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	42,38964011	50,86756813	50,86756813	25,43378407	169,55856044
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,421,48900000	4,820,92800000	2,406,78900000	7,35000000	9,656,55600000
10860	CORDEL DETONANTE	M	29,06473200	58,12946400	29,06473200		116,25892800
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000	0,51000000		0,51000000	2,04000000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,08000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,01625000	0,01625000	0,01625000	0,01625000	0,06500000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,20000000
11530	MONTADOR	H	18,00000000	9,00000000		9,00000000	36,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,03000000	0,01500000		0,01500000	0,06000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	32,14680000	64,29360000	32,14680000		128,58720000
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	14,95200000	29,90400000	14,95200000		59,80800000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	8,97120000	17,94240000	8,97120000		35,88480000
11945	TE. AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000	0,51000000		0,51000000	2,04000000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	9,00000000	4,50000000		4,50000000	18,00000000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	24,48000000	48,96000000	24,48000000		97,92000000
12326	ESPOLETA	UN	0,21095370	0,42190740	0,21095370		0,84381480
12329	ESTOPIM	M	1,40635800	2,81271600	1,40635800		5,62543200
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	11,173,39750000	13,408,07700000	13,408,07700000	6,704,03850000	44,693,59000000
12380	MOTORISTA	H	3,71000000	1,85500000		1,85500000	7,42000000
12382	NIVELADOR	H	7,42000000	3,71000000		3,71000000	14,84000000
12391	PEDREIRO	H	153,66000000	280,09500000	135,51000000	9,07500000	578,34000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE IN. MOS

<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		
<b>DATA:</b>	25/06/2024	<b>VERSÃO</b>	028.1.COM DESONERAÇÃO
<b>BDI:</b>	25,44%	<b>HORA</b>	84,44%
<b>SEINFRA</b>		<b>MES</b>	47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,20000000
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,12500000	0,12500000	0,12500000	0,12500000	0,50000000
12445	TOPOGRAFO	H	9,27500000	4,63750000		4,63750000	18,55000000
12507	DINAMITE 60%	KG	1,17196500	2,34393000	1,17196500		4,68786000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	4,13634706	8,27269412	4,13634706		16,54538824
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01171965	0,02343930	0,01171965		0,04687860
12543	SERVENTE	H	707,87775394	1,039,87479364	775,26043251	270,09803569	2,793,11101578
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	103,64371111	123,32245333	122,57245333	62,03622667	411,57484444
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,03748500	0,01874250		0,01874250	0,07497000
12550	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	84,11377632	101,01914662	100,91587782	50,40630451	336,45510528
12551	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	51,07185556	61,28622667	61,28622667	30,64311333	204,28742222
12553	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,37878235	2,75756471	1,37878235		5,51512941
12560	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	51,07185556	61,28622667	61,28622667	30,64311333	204,28742222
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	3,26400000	6,52800000	3,26400000		13,05600000
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	93,64687632	112,45886662	112,355593782	56,12616451	374,58750528
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	51,07185556	61,28622667	61,28622667	30,64311333	204,28742222
12701	DEPRECIACÃO	H	12,65722200	25,31444400	12,65722200		50,62888800
12702	JUROS	H	18,968,83492367	22,768,93015136	22,565,09240645	11,287,49684416	75,590,35432564
12703	MANUTENÇÃO	H	6,932,05189128	8,317,70404395	8,264,60442241	4,135,23280236	27,649,59316000
12706	OLEO DIESEL	H	25,036,03648275	30,033,90925542	29,779,82651090	14,907,82691921	99,757,59916828
12707	GASOLINA	L	8,484,81798281	10,183,63021009	10,111,81317170	5,057,91056665	33,838,17193125
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETALET.580L	L	36,06120000	18,03060000		18,03060000	72,12240000
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	0,03748500	0,01874250		0,01874250	0,07497000
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H					0,00000000
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	102,14371111	122,57245333	122,57245333	61,28622667	408,57484444
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	102,14371111	122,57245333	122,57245333	61,28622667	408,57484444
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	3,71000000	1,85500000		1,85500000	7,42000000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	3,71000000	1,85500000		1,85500000	7,42000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	83,27367124	100,01102053	99,90775173	49,90224147	333,094668497



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS

**OBRA:** 2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**LOCAL:** CAJAZEIRAS - ZONA RURAL

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

**DATA:** 25/06/2024  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 25,44%  
**HORA, MÊS:** 84,44% 47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	84,11377632	101,01914862	100,91587782	50,40030451	336,45510528
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	1,50000000	0,75000000		0,75000000	3,00000000
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	1,50000000	0,75000000		0,75000000	3,00000000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	19,91802367	23,90162840	23,90162840	11,95081420	79,67209467
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	51,07185556	61,28622667	61,28622667	30,64311333	204,28742222
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,37878235	2,75756471	1,37878235		5,51512941
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,37878235	2,75756471	1,37878235		5,51512941
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	3,26400000	6,52800000	3,26400000		13,05600000
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	3,26400000	6,52800000	3,26400000		13,05600000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	51,07185556	61,28622667	61,28622667	30,64311333	204,28742222
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	51,07185556	61,28622667	61,28622667	30,64311333	204,28742222
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	4,13634706	8,27269412	4,13634706		16,54538824
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	93,64171288	112,44853974	112,35043438	56,12616451	374,56685152
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	93,64687632	112,45886662	112,35559782	56,12616451	374,58750528
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	42,38964011	50,86756813	50,86756813	25,43378407	169,55856044
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	51,07185556	61,28622667	61,28622667	30,64311333	204,28742222
12896	TRANSPORTE	TxKM	15,930,58232850	19,116,69879420	19,116,69879420	9,558,34939710	63,722,32931400
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	23,222,78806500	27,867,34567800	27,867,34567800	13,933,67283900	92,891,15226900
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE LIXOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	6,00000000	3,00000000		3,00000000	12,00000000
INS-68917705	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	25,00000000	25,00000000	25,00000000	25,00000000	100,00000000



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	2024.06.06.002 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI : 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: _____ VERSÃO: _____ SEINFRA: 02% COM DESONERAÇÃO      HGBA: _____ TBS: _____	84,44%      47,48%
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS - ZONA RURAL		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		

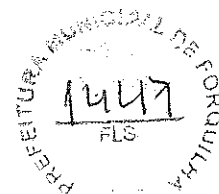
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</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 Chuvvas	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 44

Nome do documento

PROPOSTA COMPLETA FORQUILHA.pdf

Ação



Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1



Marca

Data

24/06/2024 | 16:38:01.637

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\$ 1.750.116,25 (R\$ 1.750.116,25)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.750.116,25	-	

#### DECLARAÇÕES:

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/06/2024  
 1448  
 URBANISMO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 44.213,00</b>
1.1	COMP.AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 9.690,93</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 484,14	R\$ 5.809,68
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 6,23	R\$ 747,60
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 6,23	R\$ 747,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 643,14	R\$ 2.386,05
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 1.563.485,08</b>
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 11,14	R\$ 14.159,83
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,97	R\$ 88.046,37
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 6,03	R\$ 269.502,35
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,09X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 6,03	R\$ 277.166,96
4	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 132.529,44</b>
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 644,76	R\$ 61.896,96
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.943,02	R\$ 70.632,48
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 197,80</b>
5.1	C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,78	R\$ 197,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 354.412,65</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.395.703,60</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.750.116,25</b>	

**Um Milhão Setecentos e Cinquenta Mil Cento e Dezesseis reais e Vinte e Cinco centavos**

## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

04/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.08.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	2,53%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.690,93	0,55%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.563.485,08	89,34%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 132.529,44	7,57%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 197,80	0,01%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 354.412,65 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.395.703,60
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.750.116,25

Um Milhão Setecentos e Cinquenta Mil Cento e Dezesseis reais e Vinte e Cinco centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

1450  
FLS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

### 1.1. COMP.AUX. 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01500000	R\$ 6.171,03	R\$ 92,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,01500000	R\$ 17.326,01	R\$ 259,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 352,46

VALOR:	R\$ 352,46
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 89,67
VALOR COM BDI:	R\$ 442,13

### 34541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:						R\$ 177,4435

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviço:						R\$ 8,1694

VALOR:	R\$ 385,95
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 98,19
VALOR COM BDI:	R\$ 484,14

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9681

VALOR:	R\$ 4,97
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,26
VALOR COM BDI:	R\$ 6,23

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/06/2024

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2024.06.06.002/2024
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9681	
VALOR:					R\$ 4,97	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 1,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,23	

### 2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,4826	R\$ 158,9652
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 172,9468	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600	
VALOR:					R\$ 512,71	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 130,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 643,14	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 277,5820	R\$ 8,3275
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,3275	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4500	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5538	
VALOR:					R\$ 8,88	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 2,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,14	

### 3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
TOTAL Material:					R\$ 1,5700	
VALOR:					R\$ 1,57	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 0,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,97	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

### 3.3. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0339	R\$ 2,4418
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5820	R\$ 2,0871
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5369

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

VALOR:	R\$ 4,81
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 6,03

### 3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Material:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 10,00
VALOR:	R\$ 10,20
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 12,79

### 3.5. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 81,7441	R\$ 0,2216
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 228,4466	R\$ 0,3960
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3680
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4041

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102

VALOR:	R\$ 4,81
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 6,03

### 0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 128,4306	R\$ 17,4666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4666

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1759
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 419,0200	R\$ 427,4004
TOTAL Material:						R\$ 434,0975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,4370

VALOR:	R\$ 514,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 130,76
VALOR COM BDI:	R\$ 644,76

### 4.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRÓDUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 435,4200	R\$ 1.479,1217
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 69,5900	R\$ 867,0914
TOTAL Serviço:						R\$ 2.346,2131

VALOR:	R\$ 2.346,16
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 596,86
VALOR COM BDI:	R\$ 2.943,02

### 5.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,8900	R\$ 4,1340
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 97,3700	R\$ 4,8585

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/06/2024

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2024.06.06.002/2024
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOTAL Material:	R\$ 9,0025
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5380

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 24,6400	R\$ 1,2320
TOTAL Serviço:						R\$ 1,2320

VALOR:	R\$ 15,77
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 19,78

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 24/06/2024

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DESCRIÇÃO: 2024.06.06.002/2024

LOCAL: ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	100,00 % R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.690,93	50,00 % R\$ 4.845,47	25,00 % R\$ 2.422,73		25,00 % R\$ 2.422,73	100,00 % R\$ 9.690,93
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.563.485,08	25,00 % R\$ 390.871,27	30,00 % R\$ 469.045,52	30,00 % R\$ 469.045,52	15,00 % R\$ 234.522,77	100,00 % R\$ 1.563.485,08
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 132.529,44	25,00 % R\$ 33.132,36	50,00 % R\$ 66.264,72	25,00 % R\$ 33.132,36		100,00 % R\$ 132.529,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 197,80	25,00 % R\$ 49,45	25,00 % R\$ 49,45	25,00 % R\$ 49,45	25,00 % R\$ 49,45	100,00 % R\$ 197,80
		R\$ 1.750.116,25	R\$ 439.951,80	R\$ 548.835,67	R\$ 513.280,58	R\$ 248.048,20	R\$ 1.750.116,25
			R\$ 439.951,80	R\$ 988.787,47	R\$ 1.502.088,05	R\$ 1.750.116,25	





## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :  
24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1456  
FLS.

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 25,44%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

1457 24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feridos	3,96%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,99%	7,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>46,26%</b>	<b>17,37%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50%	4,97%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	3,85%	2,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17%	3,95%
C5	Indenização Adicional	0,55%	0,42%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,02%</b>	<b>12,25%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,44%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,60%</b>	<b>6,83%</b>

**A + B + C + D = 116,68% 73,25%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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	18,07%	0,00%
B2	Feriados	4,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,69%
B4	13º Salário	11,20%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,09%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,12%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>50,81%</b>	<b>19,52%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57%	6,38%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46%	0,34%
C3	Férias Indenizadas	1,92%	1,43%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32%	3,96%
C5	Indenização Adicional	0,72%	0,54%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,99%</b>	<b>12,65%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54%	3,28%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76%	0,57%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,30%</b>	<b>3,85%</b>

**A + B + C + D = 93,90% 52,82%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.08.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,75%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,69%	9,47%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>50,28%</b>	<b>19,18%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04%	3,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,28%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,87%</b>	<b>7,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,50%	7,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,95%</b>	<b>7,39%</b>

**A + B + C + D = 115,90%      70,75%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,68%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,51%	7,23%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>TOTAL</b>		<b>46,86%</b>	<b>16,98%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,21%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,24%
C3	Férias Indenizadas	3,73%	2,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,71%</b>	<b>11,17%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87%	2,85%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%
<b>TOTAL</b>		<b>8,37%</b>	<b>3,23%</b>

**A + B + C + D = 86,74% 48,18%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	146
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024	FLS.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	

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

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

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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

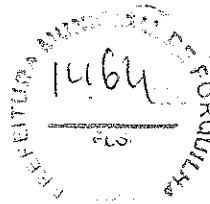
24/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VIGINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2024.06.06.002/2024
LOCAL:	ESTRADA VIGINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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	1,00%	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	0,00%
B2	Feridos	3,98%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,88%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,81%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,10%	6,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,58%</b>	<b>16,74%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,65%	4,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,44%	3,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92%	3,77%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>15,62%</b>	<b>11,96%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,11%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,59%</b>	<b>3,34%</b>

**A + B + C + D = 87,59% 49,84%**





## ANEXO IV – CARTA PROPOSTA INICIAL

24/06/2024

À

Prefeitura Municipal de Forquilha

**REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.06.002**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.06.002, cujo objetivo é a Execução de Pavimentação em revestimento primário da estrada vacinal de acesso à localidade de Cajazeiras – Zona Rural, junto a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo de Município de Forquilha/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 1.750.116,25 (Um milhão setecentos e cinquenta mil cento e dezesseis reais e vinte e cinco centavos, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). portador(a) da carteira de identidade n°. e CPF n°, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integridade 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



## Baixar Ficha Técnica

Licitante

**Participante 46**

Nome do documento

Proposta Inicial Forquilha 25-06.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 16:45:41.144

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

### Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 1.750.116,25 (R\$ 1.750.116,25)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.750.116,25	-	

### DECLARAÇÕES:

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



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Cidade, data

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

**OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002, cujo objeto EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, pelo preço global de R\$ 1.750.116,25 (Um Milhão Setecentos e Cinquenta Mil Cento e Dezesesseis reais e Vinte e Cinco 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, portador da carteira de Identidade nº e CPF nº, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de Validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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,

**RAZÃO SOCIAL :**

Endereço:

CNPJ:

**ENDEREÇO ELETRÔNICO:**

TEL:

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:**

---

EMPRESARIO  
CPF:  
CARGO/FUNÇÃO  
EMPRESA  
CNPJ:



Cidade, data

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DECLARA, está ciente e concorda 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:

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

DECLARA, não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalhodegradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

DECLARA, cumpre 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.

---

EMPRESARIO  
CPF:  
CARGO/FUNÇÃO  
EMPRESA  
CNPJ:

**PLANILHA ORÇAMENTÁF**

<b>REFERENTE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE - 2024.06.06.002			
<b>OBJETO:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			
<b>DATA:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
	2024/03	112,54%	70,11%	06/2024
	2016/11	COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
	SICRO NOVO	2023/04	-	07/2023
	SINAPI	2024/03	COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	04/2024
				0,00%
				25,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$ 44.213,00</b>
1.1	COM-37178399	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 352,46	R\$ 89,67	R\$ 44.213,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 9.690,93</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 385,95	R\$ 98,19	R\$ 5.809,68
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,97	R\$ 6,23	R\$ 747,60
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,97	R\$ 6,23	R\$ 747,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 512,71	R\$ 643,14	R\$ 2.386,05
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 1.563.485,08</b>
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 8,88	R\$ 11,14	R\$ 14.159,83
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,57	R\$ 1,97	R\$ 88.046,37
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 4,81	R\$ 6,03	R\$ 269.502,35
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 10,20	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.984,67	R\$ 4,81	R\$ 6,03	R\$ 277.166,96
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 132.529,44</b>
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 514,00	R\$ 130,76	R\$ 61.896,96
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.346,16	R\$ 596,86	R\$ 70.632,48
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 197,80</b>
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,77	R\$ 4,01	R\$ 197,80
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 354.112,95</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.385.785,60</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.750.716,25</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE - 2024.06.06.002  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

DATA :		BDI :		25,44%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.	
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Um Milhão Setecentos e Cinquenta Mil Cento e Dezesseis reais e Vinte e Cinco centavos



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1476

	<b>REFERENTE::</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE - 2024.06.06.002 MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA :</b> BDI : 25,44%																														
	<b>OBJETO::</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES L</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>GRSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,41%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04</td> <td></td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES L	REF	GRSE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,41%		03/2017	SICRO	2023/04			07/2023	SNAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES L	REF																												
GRSE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024																												
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,41%		03/2017																												
SICRO	2023/04			07/2023																												
SNAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													

## 1.1. COM-37178399 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 9.258,55
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	1,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35.245,57</b>

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 352,46</b>
<b>TOTAL SIMPLES/100:</b>	<b>R\$ 352,46</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 89,66</b>
<b>VALOR GERAL:</b>	<b>R\$ 442,13</b>

## 2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
I2395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 177,4435</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 200,3400</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,1694</b>

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 385,95</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 98,19</b>
<b>VALOR GERAL:</b>	<b>R\$ 484,14</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4500	R\$ 4,9681
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,9681</b>

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 4,97</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 1,26</b>
<b>VALOR GERAL:</b>	<b>R\$ 6,23</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1471  
PRIMEIRA

	<b>REFERENTE::</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE - 2024.06.06.002 MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		<b>DATA :</b>		BDI : 25,44%	
	<b>OBJETO::</b>		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
					ORSE	2024/03	112,54%	05/2024
					SINRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2017
					SINHO	2023/04	-	07/2023
					SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	04/2024
					Categoria de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4500	R\$ 4,9681	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,9681
					VALOR UNITÁRIO:		R\$ 4,97
					VALOR BDI (25.44%):		R\$ 1,26
					VALOR GERAL:		R\$ 6,23

### 2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,4800	R\$ 158,9600	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 172,9600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 339,7600
					VALOR UNITÁRIO:		R\$ 512,71
					VALOR BDI (25.44%):		R\$ 130,43
					VALOR GERAL:		R\$ 643,14

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 277,5800	R\$ 8,3274	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,3274
Mão de Obra		FORNTE	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 UNITÁRIO:		R\$ 8,88
					VALOR BDI (25.44%):		R\$ 2,26
					VALOR GERAL:		R\$ 11,14

### 3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700	
					TOTAL Material:		R\$ 1,5700
					VALOR UNITÁRIO:		R\$ 1,57
					VALOR BDI (25.44%):		R\$ 0,40
					VALOR GERAL:		R\$ 1,97