

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>	DATA : 19/08/2024	BDI : 22,18%																				
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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>038.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>08/2024</td> </tr> <tr> <td>Comprovação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	08/2024	Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		86
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																			
SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	08/2024																			
Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CERTAME:	Concorrência 2024 06 06 002																						
DATA DO CERTAME:	25/06/2024																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 43.057,00	2,86%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.918,63	0,53%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.348.091,20	89,55%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 106.197,84	7,05%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 155,00	0,01%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 1.505.419,67 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.232.457,86

VALOR TOTAL: R\$ 1.505.419,67

**Um Milhão Quinhentos e Cinco Mil Quatrocentos e Dezenove reais e Sessenta e Sete centavos**

## 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 : 19/06/2024	BDI: 22,16%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024 06 06 002	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	24/06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 95,06% 47,67% 06/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 1.1. COMP.AUX.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,55
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	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\$ 352,46</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,41	R\$ 4,15
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,86	R\$ 58,86
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,43	R\$ 5,34
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 33,98	R\$ 50,97
TOTAL Material:					R\$ 119,32
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,34
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0530 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 556,04	R\$ 6,95
TOTAL Serviço:					R\$ 6,95
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 326,61</b>

### 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\$ 274,94	R\$ 3,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,44</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 274,94	R\$ 3,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,44</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	DATA: 19/06/2024	BDI: 22,10%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.05.002	<b>COMP. FONTE</b>	<b>COMP. VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25/06/2024	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			06/2024
			0,00%
			0,00%

### 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\$ 59,63	R\$ 119,26
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,79	R\$ 3,16
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,55	R\$ 6,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 128,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
1382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,44	R\$ 105,76
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,52	R\$ 157,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 468,38</b>
---------------	-------------------

### 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\$ 195,88	R\$ 5,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,46	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,55

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,43</b>
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 1,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,06</b>
---------------	-----------------

### 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\$ 80,76	R\$ 0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 229,74	R\$ 1,71
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,95	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 195,88	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,46	R\$ 0,28

## 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> 19/06/2024	<b>BDI:</b> 22,15%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.06 (02)	<b>VERBAO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25/06/2024	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI:</b> 2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57% 06/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 0,28
---------------------------	----------

<b>VALOR:</b>	R\$ 3,47
---------------	----------

### 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\$ 54,23	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 149,38	R\$ 0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,67	R\$ 0,87
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,67	R\$ 0,60
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,47

<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,89X + 1,30
<b>DMT:</b>	R\$ 10,00
<b>VALOR:</b>	R\$ 10,20

### 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\$ 55,32	R\$ 0,00
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 151,69	R\$ 1,35
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 64,28	R\$ 0,17
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 162,89	R\$ 0,28
1625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,28	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,61	R\$ 0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,53	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 217,40	R\$ 0,97
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 31,95	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 90,84	R\$ 0,34
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SÉRVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,46	R\$ 0,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,41
<b>VALOR:</b>						R\$ 3,56

### 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\$ 95,67	R\$ 13,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 13,01

## 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> 19/09/2024	<b>BDI:</b> 22,55%
<b>CERTAME:</b>	Condição 2024 06 06 002	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25/09/2024	SEINFRA	958,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPANHIA	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 8,90
			<b>REF.:</b> 10/2023
			47,48%
			47,07%
			06/2024
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 56,20	R\$ 1,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,48	R\$ 3,50
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 281,75	R\$ 287,39
TOTAL Material:					R\$ 291,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,46	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,43

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 367,35</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\$ 399,77	R\$ 1.358,02
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 63,79	R\$ 794,82
TOTAL Serviço:					R\$ 2.152,84

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.152,84</b>
---------------	---------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,63	R\$ 2,78
1400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 65,47	R\$ 3,27
TOTAL Material:					R\$ 6,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 21,93	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:					R\$ 1,10

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,69</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<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> 19/06/2024	<b>BDE:</b> 22,16%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.06.002	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25/06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPANHIA	PRÓPRIA
			<b>MORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			84,54%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

### COMP.AUX.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

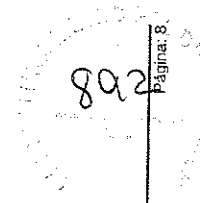
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35.245,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 352,46</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN JEIRO

**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  
**CERTAME:** Concorrência 2024.06.06/002  
**DATA DO CERTAME:** 25/05/2024  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**DATA:** 19/06/2024  
**VERSÃO:** 028.1.COM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA:** SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO  
**Composições:** PROPRIA  
**BDI:** 22,16%  
**HORA:** 84,44%  
**MES:** 47,48%  
**Data Ref.:** 10/2023  
**06/2024:** 0,00%  
**0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 43.057,00	25,00 % R\$ 10.764,25	25,00 % R\$ 10.764,25	25,00 % R\$ 10.764,25	25,00 % R\$ 10.764,25	100,00 % R\$ 43.057,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.918,63	50,00 % R\$ 3.959,32	25,00 % R\$ 1.979,66		25,00 % R\$ 1.979,65	100,00 % R\$ 7.918,63
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.348.091,20	25,00 % R\$ 337.022,80	30,00 % R\$ 404.427,36	30,00 % R\$ 404.427,36	15,00 % R\$ 202.213,68	100,00 % R\$ 1.348.091,20
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 106.197,84	25,00 % R\$ 26.549,46	50,00 % R\$ 53.098,92	25,00 % R\$ 26.549,46		100,00 % R\$ 106.197,84
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 155,00	25,00 % R\$ 38,75	25,00 % R\$ 38,75	25,00 % R\$ 38,75	25,00 % R\$ 38,75	100,00 % R\$ 155,00
		R\$ 1.505.419,67	R\$ 378.334,58	R\$ 470.308,94	R\$ 441.779,82	R\$ 214.996,33	R\$ 1.505.419,67
			R\$ 378.334,58	R\$ 848.643,52	R\$ 1.280.423,34	R\$ 1.505.419,67	1.505.419,67



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<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> 19/06/2024	<b>BDI: 22,16%</b> <span style="float: right; font-size: 2em;">893</span>	
<b>CERTAME:</b>	Conciliação 2024.06.06.002	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25/06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	42,45%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024.05 COM DESONERAÇÃO	47,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição De	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				10/2023
				06/2024

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>

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

I	Impostos	%
	COFINS	1,02%
	PIS	0,22%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74%</b>

**BDI = 22,16%**

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



## 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	<b>DATA:</b> 19/08/2024	<b>BDI:</b> 22,60%	<b>REF:</b> 10/2023
<b>CERTAME:</b>	Commodidade 2024.06.06.002	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25/08/2024	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%
				08/2024

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%**

895

### Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 14

Nome do documento

PROPOSTA INICIAL FORQUILHA 06.06.002.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

22/06/2024 | 18:35:39.494

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\$ 1.549.087,37 (R\$ 1.549.087,37)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.549.087,37	-	

### DECLARAÇÕES:

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

## CARTA PROPOSTA

996

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

**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.

**LOCAL:** ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE.

**REF:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.06.002.

**Prezados Senhores,**

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 1.549.087,37 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, OITENTA E SETE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

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

**b) O prazo de execução dos serviços é de 120 (CENTO E VINTE) dias**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

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

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

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

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

## CARTA PROPOSTA

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

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

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

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

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

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

- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

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

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



## CARTA PROPOSTA

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

22 DE JUNHO DE 2024.

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<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 FORQUILHACE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.06.002.		
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHACE.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.		
<b>DATA:</b>	22/06/2024	<b>VERSÃO:</b>	
<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HPRA</b>	25,44%
<b>Composições</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>MES</b>
		<b>0,00%</b>	<b>10/2023</b>
			<b>Data Ref.</b>

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	COM-4448864	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 352,45	R\$ 442,11	R\$ 35.245,00	R\$ 44.211,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 327,95	R\$ 411,38	R\$ 3.935,40	R\$ 4.936,56
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,47	R\$ 4,35	R\$ 416,40	R\$ 522,00
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,47	R\$ 4,35	R\$ 416,40	R\$ 522,00
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 469,32	R\$ 588,71	R\$ 1.741,17	R\$ 2.184,11
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 6,49	R\$ 8,14	R\$ 8.249,30	R\$ 10.346,59
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,06	R\$ 1,32	R\$ 47.375,20	R\$ 58.995,53
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 3,50	R\$ 4,39	R\$ 156.427,56	R\$ 196.204,86
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\$ 729.389,34	R\$ 914.609,57
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.864,67	R\$ 3,59	R\$ 4,50	R\$ 165.013,16	R\$ 206.841,01
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 370,70	R\$ 465,00	R\$ 35.587,20	R\$ 44.640,00
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.156,22	R\$ 2.704,76	R\$ 51.749,28	R\$ 64.914,24
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,75	R\$ 15,99	R\$ 127,50	R\$ 159,90
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.235.682,91</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.549.087,37</b>	

**Um Milhão Quinhentos e Quarenta e Nove Mil Oitenta e Sete reais e Trinta e Sete centavos**

899

## 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.	<b>DATA:</b> 22/06/2024	<b>BDI:</b> 25,14%
		<b>SEINFRA</b> 029.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,14%
		<b>CONCURSÃO</b> PRÓPRIA	<b>MEB</b> 47,48%
			<b>REF.</b> 10/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024 06 06 002.		
	<b>LOCAL:</b> ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE.		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.211,00	2,85%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.164,67	0,53%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.386.997,56	89,54%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 109.554,24	7,07%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 159,90	0,01%
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.235.682,91</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.549.087,37</b>	

Um Milhão Quinhentos e Quarenta e Nove Mil Oitenta e Sete reais e Trinta e Sete centavos

## 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> 22/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CÔNCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.06.002.	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE.	<b>HORA</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	<b>MES</b>	47,16%
		<b>REF.</b>	10/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 1.1. COM-44446864 ADMINISTRAÇÃO LOCAL 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35.245,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 352,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21.819,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,48%):</b>	<b>R\$ 13.425,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35.245,57</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 89,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 442,11</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\$ 24,6803	R\$ 4,1957
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 59,5116	R\$ 59,5116
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,7853	R\$ 5,4035
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 34,3553	R\$ 51,5330
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 120,6438</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
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 557,7500	R\$ 6,9719
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,9719</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 327,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 197,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 130,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 327,95</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 83,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 411,38</b>

### 2.2. G4992 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\$ 278,0600	R\$ 3,4758
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,4758</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

902

<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 FORQUILHÁ/CE.	<b>DATA:</b> 22/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024 06 06.002.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHÁ/CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE.	Composição	PRÓPRIA
			<b>HDRA:</b> 84,44%
			<b>MES:</b> 47,48%
			<b>REF:</b> 10/2023
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,47</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 0,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,35</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\$ 278,0600	R\$ 3,4758
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,4758</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,47</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 0,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,35</b>

### 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\$ 60,0600	R\$ 120,1200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 3,1600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 6,2800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 129,5600</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 339,7600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 469,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 244,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 225,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 469,32</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 119,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 588,71</b>

### 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\$ 197,9400	R\$ 5,9382
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 5,9382</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> 22/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.08.002.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,5538

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,49</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 1,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,14</b>

3. 12840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,0674
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,0674

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,06</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,32</b>

3.3. G3211 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\$ 81,5200
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 232,2400
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,5800
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 197,9400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 3,2231

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,50</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 0,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,39</b>

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\$ 54,6600
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 0,0000</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 22/06/2024	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.	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05 002.	SEINFRA	HORA
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	REF
		SEINFRA	10/2023
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 150,9000	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\$ 0,6799	R\$ 0,8832
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,6799	R\$ 0,6059
TOTAL Material:						R\$ 1,4891

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 10,00
VALOR:	R\$ 10,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	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\$ 55,7700	R\$ 0,0000
10636	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 153,2500	R\$ 1,3622
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 64,7900	R\$ 0,1757
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 164,5400	R\$ 0,2852
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,3200	R\$ 0,0025
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,6800	R\$ 0,0173
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,4100	R\$ 0,0000
7756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,7600	R\$ 0,9767
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 32,1000	R\$ 0,0243
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 91,6100	R\$ 0,3379
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1818

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

VALOR:	R\$ 3,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,59
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 0,91
VALOR COM BDI:	R\$ 4,50

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 96,5400	R\$ 13,1294

## 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 : 22/06/2024	BDI : 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.06.002.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composições	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		<b>REF.</b>	10/2023
		0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,1294
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 56,8260	R\$ 1,0342
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,4827	R\$ 3,5189
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8896.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 284,8916	R\$ 290,5894
TOTAL Material:					R\$ 295,1425

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\$ 370,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 328,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 42,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 370,70
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 94,30
VALOR COM BDI:	R\$ 465,00

### 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\$ 400,2900	R\$ 1.359,7851
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 63,9200	R\$ 796,4432
TOTAL Serviço:					R\$ 2.156,2283

VALOR:	R\$ 2.156,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.023,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1.132,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.156,22
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 548,54
VALOR COM BDI:	R\$ 2.704,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,6845	R\$ 2,8107
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 66,2018	R\$ 3,3101
TOTAL Material:					R\$ 6,1208

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
C1280 ESMALTÉ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 21,9800	R\$ 1,0990

## 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> 22/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%	9106
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.06.002.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,78%
				10/2023
				0,00%
				0,00%

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 1,0990
<b>VALOR:</b>	R\$ 12,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 8,52
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 4,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 12,75
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 3,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 15,99

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

**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 FORQUILHAICE.  
**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.06.002.  
**LOCAL:** ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHAICE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE.

**DATA:** 22/06/2024  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
**PROPRIA**  
**BDI:** 25,44%  
**HORA:** 84,44%  
**MES:** 47,48%  
**Data Ref.:** 10/2023  
**SEINFRA** -0,00%  
**Composições:** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.211,00	25,00 % R\$ 11.052,75	25,00 % R\$ 11.052,75	25,00 % R\$ 11.052,75	25,00 % R\$ 11.052,75	100,00 % R\$ 44.211,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.164,67	50,00 % R\$ 4.082,33	25,00 % R\$ 2.041,16		25,00 % R\$ 2.041,18	100,00 % R\$ 8.164,67
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.386.997,56	25,00 % R\$ 346.749,39	30,00 % R\$ 416.099,26	30,00 % R\$ 416.099,26	15,00 % R\$ 208.049,65	100,00 % R\$ 1.386.997,56
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 109.554,24	25,00 % R\$ 27.388,56	50,00 % R\$ 54.777,12	25,00 % R\$ 27.388,56		100,00 % R\$ 109.554,24
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 159,90	25,00 % R\$ 39,97	25,00 % R\$ 39,97	25,00 % R\$ 39,97	25,00 % R\$ 39,99	100,00 % R\$ 159,90
		R\$ 1.549.087,37	R\$ 389.313,00	R\$ 484.010,26	R\$ 454.580,54	R\$ 221.183,57	R\$ 1.549.087,37
			R\$ 389.313,00	R\$ 873.323,26	R\$ 1.327.903,80	R\$ 1.549.087,37	1.549.087,37

## COMPOSIÇÃO DO BDI

908

<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> 22/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.06.002.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAÇÃO:</b>	<b>HOVA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 10/2023

### COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,65%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,97%</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	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.	<b>DATA:</b> 22/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.06.002.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%
			<b>REF:</b> 10/2023

### SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO

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

Nome do documento

FICHA TECNICA E PLANILHAS - FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

25/06/2024 | 05:12:07.78

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

#### Informações sobre preços e marcas

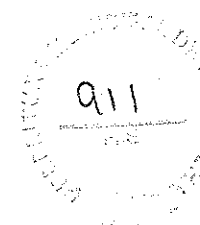
Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 1.555.838,92 (R\$ 1.555.838,92)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.555.838,92	-	

#### 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.

## Ficha técnica descritiva do objeto

### CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002 PREFEITURA DE FORQUILHA - CE



Ficha Técnica Descritiva do Objeto
Número do edital: 2024.06.06.002
Processo: 2024.06.06.002
Órgão comprador: PREFEITURA DE FORQUILHA - CE
Especificação do produto: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS – ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
Prazo de validade da proposta (em dias, conforme estabelecido no edital): <b>90 (noventa) dias</b>
Lance inicial para o item (R\$): <b>1.555.838,92</b>
Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).
<ul style="list-style-type: none"><li>- Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006. - Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;</li><li>- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;</li><li>- 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;</li><li>- 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;</li><li>- 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.</li><li>- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.</li></ul>
Data: 25/06/2024

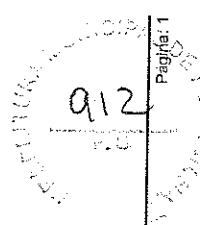
**Observação:** por força da legislação vigente, é vedada a identificação do licitante.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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 FORQUILHAIÇE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.06.002.		
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHAIÇE.		
<b>CLIENTE:</b>	FORQUILHAIÇE.		
<b>DATA:</b>	24/06/2024	<b>BDI:</b>	25,44%
<b>VERSÃO:</b>	028.1	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	84,44%
<b>SEINFRA:</b>	Composições	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>Composições:</b>		<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>DATA Ref.:</b>		<b>DATA Ref.:</b>	10/2023

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	COM-44448864	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
2		SERVIÇOS PRELIMINARES	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 352,45	R\$ 442,11	R\$ 35.245,00	R\$ 44.211,00
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 329,78	R\$ 413,67	R\$ 6.549,60	R\$ 8.213,15
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,52	R\$ 4,41	R\$ 3.957,36	R\$ 4.964,04
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,52	R\$ 4,41	R\$ 422,40	R\$ 529,20
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 470,74	R\$ 590,49	R\$ 422,40	R\$ 529,20
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 6,56	R\$ 8,22	R\$ 1.111,073,74	R\$ 1.392.972,95
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,08	R\$ 1,35	R\$ 8.338,28	R\$ 10.448,27
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 3,54	R\$ 4,44	R\$ 48.289,07	R\$ 60.336,34
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\$ 158.215,30	R\$ 198.439,53
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 85% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 3,63	R\$ 4,55	R\$ 729.399,34	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\$ 375,22	R\$ 470,67	R\$ 87.915,60	R\$ 110.280,72
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.162,27	R\$ 2.712,35	R\$ 36.021,12	R\$ 45.184,32
5		SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,85	R\$ 16,11	R\$ 128,50	R\$ 161,10

**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 1.240.911,44  
**VALOR TOTAL:** R\$ 1.555.838,92  
**Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Dois centavos**



## 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 : 24/08/2024	BDI : 25,44%
		PONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.06.032.	HORA 84,44%	MORA 47,48%
	LOCAL: ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE.	0,00%	0,00%
	CLIENTE: FORQUILHA/CE.		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.211,00	2,84%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.213,15	0,53%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.392.972,95	89,53%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 110.280,72	7,09%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 161,10	0,01%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.240.911,44	100,00%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.555.838,92	

Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Dois centavos

## 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>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.06.002.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE.	<b>SEINFRA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	FORQUILHA/CE.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 30/2023
		Propria	0,00% 0,00%

### 1.1. COM-44448864 ADMINISTRAÇÃO LOCAL 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
10584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	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\$ 352,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21.819,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,48%):</b>					<b>R\$ 13.425,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 35.245,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 442,11</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\$ 25,0470	R\$ 4,2580
10395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 60,3957	R\$ 60,3957
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 32,2575	R\$ 5,4838
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 34,8657	R\$ 52,2986
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 122,4361</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 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 560,7800	R\$ 7,0098
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,0098</b>

**VALOR:** R\$ 329,78  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 199,10  
**VALOR ENCARGOS (84,44%):** R\$ 130,68  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 329,78  
**VALOR COM BDI:** R\$ 413,67

### 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\$ 281,8300	R\$ 3,5229
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,5229</b>

**VALOR:** R\$ 3,52  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 3,34  
**VALOR ENCARGOS (84,44%):** R\$ 0,18

## 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% <span style="float: right;">15</span>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.06.002.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			<b>MES</b>
			47,48%
			<b>REF.</b>
			10/2023
			0,00%
			0,00%

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 3,52

**VALOR COM BDI:** R\$ 4,41

### 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\$ 281,8300	R\$ 3,5229
--	---------	---	------------	--------------	------------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,5229

**VALOR:** R\$ 3,52

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 3,34

**VALOR ENCARGOS (84.44%):** R\$ 0,18

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 3,52

**VALOR COM BDI:** R\$ 4,41

### 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\$ 60,6700	R\$ 121,3400
---------------------------------	---------	---	------------	-------------	--------------

10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,2400
-------------------	---------	---	------------	------------	------------

10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 6,4000
-----------------------	---------	---	------------	------------	------------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 130,9800

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\$ 470,74

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 245,61

**VALOR ENCARGOS (84.44%):** R\$ 225,13

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 470,74

**VALOR COM BDI:** R\$ 590,49

### 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\$ 200,4600	R\$ 6,0138
---	---------	---	------------	--------------	------------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 6,0138

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\$ 6,56

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 5,69

**VALOR ENCARGOS (84.44%):** R\$ 0,87

## 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: 25,44% <i>0,16</i>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2624.06.06.002.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	FORQUILHA/CE.	Proprietária	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,56

VALOR COM BDI: R\$ 8,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,0833	R\$ 1,0833
TOTAL Material:					R\$ 1,0833

VALOR: R\$ 1,08

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,08

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,08

VALOR COM BDI: R\$ 1,35

### 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\$ 82,3100	R\$ 0,0062
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 235,2700	R\$ 1,7513
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 200,4600	R\$ 1,5072
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,2647

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\$ 3,54

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,10

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,44

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,54

VALOR COM BDI: R\$ 4,44

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

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12997 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,6900	R\$ 0,8963
12996 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6149
TOTAL Material:					R\$ 1,5112

FÓRMULA: Y = 0,89X + 1,30

DMT: R\$ 10,00

VALOR: R\$ 10,20

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,20

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,20

## 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>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2924.06.06.002.	<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**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\$ 155,1700	R\$ 1,3793
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 65,3300	R\$ 0,1771
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 166,5500	R\$ 0,2987
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,3700	R\$ 0,0025
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,7500	R\$ 0,0175
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 222,5400	R\$ 0,9891
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 32,2600	R\$ 0,0244
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 92,6500	R\$ 0,3418
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,2204</b>

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

**VALOR: R\$ 3,63**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,01**  
**VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,62**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,63**  
**VALOR COM BDI: R\$ 4,55**

### 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\$ 97,5400	R\$ 13,2654
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 13,2654</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 57,6702	R\$ 1,0496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,4599	R\$ 3,5714
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8830:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 289,1238	R\$ 294,9063
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 299,5273</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 62,4370</b>

**VALOR: R\$ 375,22**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 332,63**  
**VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 42,59**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 375,22**  
**VALOR COM BDI: R\$ 470,67**



## 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 FORQUILHACE.	<b>DATA:</b> 24/08/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024 06 05 002.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 023.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE.	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	FORQUILHACE.	<b>MES:</b>	47,18%
		<b>REF:</b>	10/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 401,4100	R\$ 1.363,5898
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 64,1000	R\$ 798,6860
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 2.162,2758
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.162,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.029,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 1.132,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.162,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.712,35</b>

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,7541	R\$ 2,8525
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 67,1853	R\$ 3,3593
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,2118</b>
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5380</b>
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 22,0700	R\$ 1,1035
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,1035</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 4,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,11</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

**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 FORQUILHAYCE.  
**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.06.002.  
**LOCAL:** ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHAYCE.  
**CLIENTE:** FORQUILHAYCE.

**DATA :** 24/06/2024      **VERSÃO**  
**BDI :** 25,44%      **HORA**      **MES**      **Data Ref.**  
**SEINFRA**      028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%      10/2023  
 Composições      **PROPRIA**      0,00%      0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,84	R\$ 44.211,00	25,00	R\$ 11.052,75	25,00	R\$ 11.052,75	25,00	R\$ 11.052,75	25,00	R\$ 11.052,75	100,00	R\$ 44.211,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53	R\$ 8.213,15	50,00	R\$ 4.106,57	25,00	R\$ 2.053,28			25,00	R\$ 2.053,30	100,00	R\$ 8.213,15
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,53	R\$ 1.392.972,95	25,00	R\$ 348.243,23	30,00	R\$ 417.891,88	30,00	R\$ 417.891,88	15,00	R\$ 208.945,96	100,00	R\$ 1.392.972,95
4	OBRAS DE DRENAGEM	7,09	R\$ 110.280,72	25,00	R\$ 27.570,18	50,00	R\$ 55.140,36	25,00	R\$ 27.570,18			100,00	R\$ 110.280,72
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,01	R\$ 161,10	25,00	R\$ 40,27	25,00	R\$ 40,27	25,00	R\$ 40,27	25,00	R\$ 40,29	100,00	R\$ 161,10
			R\$ 1.555.838,92	25,13	R\$ 391.013,00	31,25	R\$ 486.178,54	29,34	R\$ 456.555,08	14,27	R\$ 222.092,30		R\$
				25,13	R\$ 391.013,00	56,38	R\$ 877.191,54	85,73	R\$ 1.393.746,82	100,00	R\$ 1.555.838,92		1.555.838,92

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<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% <span style="float: right;">20</span>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.002.	<b>PONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE.	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	FORQUILHA/CE.	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>
			84,44%    47,48%
			0,00%    0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,65%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,97%</b>

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>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Impostos</b>	
	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.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.06.002.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE.	<b>SEINFRA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	FORQUILHA/CE.	825.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		Propria, 0%	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

## 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> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 008.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,5900	R\$ 68,3895
TOTAL Material:					R\$ 68,3895
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,39</b>

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,5900	R\$ 50,6190
TOTAL Material:					R\$ 50,6190
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,62</b>

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\$ 3,5900	R\$ 24,2325
TOTAL Material:					R\$ 24,2325
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,23</b>

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\$ 3,5900	R\$ 83,4675
TOTAL Material:					R\$ 83,4675
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,47</b>

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 53,8500
TOTAL Material:					R\$ 53,8500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,85</b>

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\$ 0,7200	R\$ 46,6865
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,7200	R\$ 17,5074
TOTAL Material:					R\$ 64,1939
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,99</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>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
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

Geral		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
12520	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,3900	R\$ 75,3900
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 108,1900</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,7200	R\$ 46,6865
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,7200	R\$ 17,5074
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,7200	R\$ 58,3581
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 122,5520</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 230,74</b>
---------------	-------------------

### 12755 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,8100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,81</b>
---------------	------------------

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,80</b>
---------------	------------------

### 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>

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

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

Mão de Obra		FONTE	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>
---------------	------------------

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	DATA : 24/06/2024	BDI: 25,40												
<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>FORTE</td> <td>VERBAO</td> <td>HORA</td> <td>MEB</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>628.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	124
FORTE	VERBAO	HORA	MEB												
SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%												
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE														
<b>CLIENTE:</b>	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		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

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

### 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

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

### 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

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

### 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

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

### 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
I2562	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	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>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 628.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>HORA:</b> Comp. 30	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	<b>PROFIA:</b>	0,00% 0,00%

### 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\$ 38,4000	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 103,2700	R\$ 6,0747
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,4000	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,4000	R\$ 4,3059
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 10,3806</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,3692
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,4400	R\$ 0,6720
1558	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,5600	R\$ 6,2424
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,3300	R\$ 0,0480
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,2200	R\$ 0,3132
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 524,9300	R\$ 0,2625
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,9073</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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,2664</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,55</b>

### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7200	R\$ 1,8050
12702	JURCS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7200	R\$ 0,3008
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,1058</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,40</b>

### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7200	R\$ 1,8050
12702	JURCS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7200	R\$ 0,3008
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,7200	R\$ 1,0027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	DATA: 24/06/2024	BDI: 25,26%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPANHIA: PRÓPRIA	HORA: 100% 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE		

TOTAL Material:	R\$ 3,1085
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 24,40
--------	-----------

### 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
TOTAL Geral:						R\$ 28,8100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7200	R\$ 32,8182
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7200	R\$ 13,5375
TOTAL Material:						R\$ 46,3557

VALOR:	R\$ 75,17
--------	-----------

### 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\$ 83,4700	R\$ 83,4700
TOTAL Geral:						R\$ 112,2800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7200	R\$ 32,8182
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7200	R\$ 13,5375
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,7200	R\$ 49,2274
TOTAL Material:						R\$ 95,5831

VALOR:	R\$ 207,86
--------	------------

### 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (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
TOTAL Geral:						R\$ 21,2900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26590000	R\$ 0,7200	R\$ 8,1108
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,7200	R\$ 3,3457
TOTAL Material:						R\$ 11,4565

VALOR:	R\$ 32,75
--------	-----------

### 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\$ 53,8500	R\$ 53,8500

## 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% <span style="float: right;">OK</span>
<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>VERBÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%    0,00%

<b>TOTAL Geral:</b>	RS 75,1400
---------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,7200	R\$ 8,1108
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,7200	R\$ 3,3457
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,7200	R\$ 9,1246
<b>TOTAL Material:</b>						RS 20,5811
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,72</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE

LOCAL: FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE

DATA: 24/06/2024

VERSÃO

SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

Composições

HORA

04,44%

0,00%

0,00%

BDI: 25,44%

IMES

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\$ 6.147,60	50,00 % R\$ 3.073,80	25,00 % R\$ 1.536,90		25,00 % R\$ 1.536,90	100,00 % R\$ 6.147,60
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.409.621,95	25,00 % R\$ 352.405,49	30,00 % R\$ 422.886,59	30,00 % R\$ 422.886,59	15,00 % R\$ 211.443,28	100,00 % R\$ 1.409.621,95
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 112.419,36	25,00 % R\$ 28.104,84	50,00 % R\$ 56.209,68	25,00 % R\$ 28.104,84		100,00 % R\$ 112.419,36
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 164,80	25,00 % R\$ 41,20	25,00 % R\$ 41,20	25,00 % R\$ 41,20	25,00 % R\$ 41,20	100,00 % R\$ 164,80
		R\$ 1.572.565,75	R\$ 394.678,34	R\$ 491.727,38	R\$ 462.085,64	R\$ 224.074,39	R\$ 1.572.565,75
			R\$ 394.678,34	R\$ 886.405,72	R\$ 1.348.491,36	R\$ 1.572.565,75	1.572.565,75

928

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<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> SEINFRA	<b>VERBAO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>HORA:</b> Composição	<b>MES:</b> PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%
		<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%

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

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

IMPOSTOS		
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	VERBAO
LOCAL:	FORQUILHA - CE	SEINFRA	FORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	006,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		COMPANHIA	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

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

931

Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 21

Nome do documento

FORQUILHA PROPOSTA.pdf

Ação



Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1



Marca

Data

24/06/2024 | 12:28:53.424

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\$ 1.575.276,20 (R\$ 1.575.276,20)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.575.276,20	-	

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.

932

## 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\$ 1.575.276,20 (Um Milhão Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Setenta e Seis reais e Vinte 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.

Aterciosamente,

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

933

## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	2,81%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.957,01	0,57%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.400.468,35	88,90%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 121.458,24	7,71%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 179,60	0,01%
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.575.276,20 100,00%

Um Milhão Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Setenta e Seis reais e Vinte centavos



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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.002

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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	ADM FORQUILHA A	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	25,44%	R\$ 352,46	R\$ 8.966,47	R\$ 442,13	R\$ 8.967,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	25,44%	R\$ 358,00	R\$ 91,08	R\$ 449,08	R\$ 5.388,96
2.2	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	25,44%	R\$ 4,25	R\$ 1,08	R\$ 5,33	R\$ 639,60
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	25,44%	R\$ 4,25	R\$ 1,08	R\$ 5,33	R\$ 639,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	25,44%	R\$ 491,82	R\$ 125,12	R\$ 616,94	R\$ 2.288,85
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	25,44%	R\$ 7,73	R\$ 1,97	R\$ 9,70	R\$ 12.329,48
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	25,44%	R\$ 1,33	R\$ 0,34	R\$ 1,67	R\$ 74.638,30
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	25,44%	R\$ 4,18	R\$ 1,06	R\$ 5,24	R\$ 234.194,41
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 9,00	SEINFRA	T	71.509,74	25,44%	R\$ 9,31	R\$ 2,37	R\$ 11,68	R\$ 835.233,76
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,87	25,44%	R\$ 4,23	R\$ 1,08	R\$ 5,31	R\$ 244.072,40
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\$ 444,93	R\$ 113,19	R\$ 558,12	R\$ 53.579,52
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	25,44%	R\$ 2.254,69	R\$ 573,59	R\$ 2.828,28	R\$ 67.878,72
5	SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	25,44%	R\$ 14,32	R\$ 3,64	R\$ 17,96	R\$ 179,60
									VALOR TOTAL:	R\$ 1.575.276,20
Um Milhão Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Setenta e Seis reais e Vinte centavos										

934

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

935

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### ADM\*FORQUILHA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,55
10584	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\$ 30,6989	R\$ 5,2188
10395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,0241	R\$ 74,0241
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 39,5365	R\$ 6,7212
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 42,7332	R\$ 64,0998
TOTAL Material:						R\$ 150,0639
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	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 607,3700	R\$ 7,5921
TOTAL Serviço:						R\$ 7,5921
VALOR:						R\$ 358,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 130,69
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 91,08
VALOR COM BDI:						R\$ 449,08

### 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\$ 339,9000	R\$ 4,2488
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2488
VALOR:						R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 1,08

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

936

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 5,33
----------------	----------

### 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\$ 339,9000	R\$ 4,2488
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2488

VALOR:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5,33

### 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\$ 70,1300	R\$ 140,2600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 3,9600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 7,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 152,0600

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\$ 491,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 225,14
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 125,12
VALOR COM BDI:	R\$ 616,94

### 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\$ 239,2000	R\$ 7,1760
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5538

VALOR:	R\$ 7,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,87
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,70

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

937

## 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\$ 1,3277	R\$ 1,3277
TOTAL Material:						R\$ 1,3277
VALOR:						R\$ 1,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1,67

### 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\$ 94,3800	R\$ 0,0071
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 281,8600	R\$ 2,0981
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 83,2600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 239,2000	R\$ 1,7985
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9037
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776
VALOR:						R\$ 4,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,43
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 1,06
VALOR COM BDI:						R\$ 5,24

### 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\$ 62,0200	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 181,7400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12937	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,8457	R\$ 1,0986
12806	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,8457	R\$ 0,7536
TOTAL Material:						R\$ 1,8522

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

938

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 9,00
VALOR:	R\$ 9,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 11,68

### 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\$ 63,4000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 184,6600	R\$ 1,6414
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 73,5800	R\$ 0,1995
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 197,6400	R\$ 0,3426
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,1400	R\$ 0,0031
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,8200	R\$ 0,0215
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 108,2000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 265,3700	R\$ 1,1794
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 34,7500	R\$ 0,0263
10750	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 108,7600	R\$ 0,4012
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8150

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\$ 4,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,62
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5,31

### 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	0,13609000	R\$ 113,0600	R\$ 15,3762
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,3762

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 70,6836	R\$ 1,2864
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,6004	R\$ 4,3769
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8290:2013)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 354,3652	R\$ 361,4525
TOTAL Material:						R\$ 367,1158

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

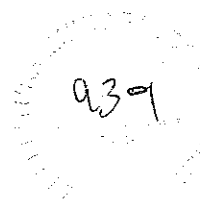
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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\$ 444,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,60
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 113,19
VALOR COM BDI:	R\$ 558,12

### 3 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 418,4900	R\$ 1.421,6105
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 66,8600	R\$ 833,0756
TOTAL Serviço:						R\$ 2.254,6861

VALOR:	R\$ 2.254,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.132,96
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 573,59
VALOR COM BDI:	R\$ 2.828,28

### C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,8269	R\$ 3,4961
400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 82,3458	R\$ 4,1173
TOTAL Material:						R\$ 7,6134

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 23,3600	R\$ 1,1680
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1680

VALOR:	R\$ 14,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,24
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 3,64
VALOR COM BDI:	R\$ 17,96

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO 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

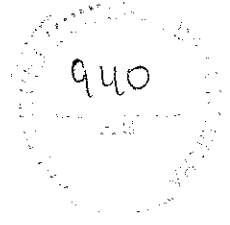
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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\$ 11,68	R\$ 835.233,76	53,02%	53,02%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45.964,67	R\$ 5,31	R\$ 244.072,40	15,49%	68,52%	B
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 5,24	R\$ 234.194,41	14,87%	83,38%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 1,67	R\$ 74.638,30	4,74%	88,12%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 2.828,28	R\$ 67.878,72	4,31%	92,43%	C
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 558,12	R\$ 53.579,52	3,40%	95,83%	C
ADM*FORQ UIIHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00	2,81%	98,64%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,08	R\$ 9,70	R\$ 12.329,48	0,78%	99,42%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 449,08	R\$ 5.388,96	0,34%	99,76%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	R\$ 616,94	R\$ 2.288,85	0,15%	99,91%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 5,33	R\$ 639,60	0,04%	99,95%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 5,33	R\$ 639,60	0,04%	99,99%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 17,96	R\$ 179,60	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,000% R\$ 1.575.276,20

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.575.276,20



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO 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: 23 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	2,81	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	0,57	R\$ 8.957,01	25,00	R\$ 2.239,25	25,00	R\$ 2.239,25	25,00	R\$ 2.239,25	25,00	R\$ 2.239,26	100,00	R\$ 8.957,01
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	88,90	R\$ 1.400.468,35	25,00	R\$ 350.117,09	25,00	R\$ 350.117,09	25,00	R\$ 350.117,09	25,00	R\$ 350.117,08	100,00	R\$ 1.400.468,35
4	OBRAS DE DRENAGEM	7,71	R\$ 121.458,24	25,00	R\$ 30.364,56	25,00	R\$ 30.364,56	25,00	R\$ 30.364,56	25,00	R\$ 30.364,56	100,00	R\$ 121.458,24
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,01	R\$ 179,60	25,00	R\$ 44,90	25,00	R\$ 44,90	25,00	R\$ 44,90	25,00	R\$ 44,90	100,00	R\$ 179,60
			R\$ 1.575.276,20	25,00	R\$ 393.819,05	25,00	R\$ 393.819,05	25,00	R\$ 393.819,05	25,00	R\$ 393.819,05		R\$
				25,00	R\$ 393.819,05	50,00	R\$ 787.638,10	75,00	R\$ 1.181.457,15	100,00	R\$ 1.575.276,20		1.575.276,20

941



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

942

## 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%

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

Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 17

Nome do documento

PROPOSTA INICIAL.pdf

Ação



Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1



Marca

Data

24/06/2024 | 10:50:24.644

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\$ 1.557.291,80 (R\$ 1.557.291,80)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.557.291,80	-	

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 fardado, 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.

944

## CARTA PROPOSTA

FORTALEZA - CEARÁ, 24 DE JUNHO DE 2024.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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 2024.06.06.0021, 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, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.557.291,80 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, DUZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. \_\_\_\_\_, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº \_\_\_\_\_ E CPF Nº \_\_\_\_\_, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES 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.

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 DO TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

ATENCIOSAMENTE,

945

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE  
CAJAZEIRAS  
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE  
DATA: JUNHO DE 2024  
BDI SERVIÇOS = 25,44%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	44.213,00	2,84%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.082,11	0,58%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.380.163,51	88,62%
4	ÓBRAS DE DRENAGEM	123.649,68	7,94%
5	SERVIÇO DIVERSOS	183,50	0,01%

VALOR TOTAL: 1.557.291,80 100,00%

UM MILHÃO, QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, DUZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZFIRAS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE  
 DATA: JUNHO DE 2024  
 BDI SERVIÇOS = 25,44%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 1 - COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR UNIT. SEM BDI	VLR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL RS	%
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>44.213,00</b>	<b>2,84 %</b>
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	352,46	442,13	44.213,00	2,84 %
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>9.082,11</b>	<b>0,58 %</b>
2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	12,00	363,94	456,53	5.478,36	0,35 %
2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	4,37	5,48	657,60	0,04 %
2.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	4,37	5,48	657,60	0,04 %
2.4	C2572	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	491,76	616,86	2.288,55	0,15 %
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>1.380.163,51</b>	<b>88,63 %</b>
3.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	1.271,08	7,87	9,87	12.545,56	0,81 %
3.2	C2540	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	44.693,59	1,38	1,73	77.319,91	4,97 %
3.3	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	44.693,59	4,25	5,33	238.216,83	15,30 %
3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	T	71.509,74	8,99	11,28	806.629,87	51,80 %
3.5	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	45.964,67	4,26	5,34	245.451,34	15,76 %
<b>4</b>			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>123.649,68</b>	<b>7,94 %</b>
4.1	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	459,19	576,01	55.296,96	3,55 %
4.2	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2.270,43	2.848,03	68.352,72	4,39 %
<b>5</b>			<b>SERVIÇO DIVERSOS</b>					<b>183,50</b>	<b>0,01 %</b>
5.1	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	14,63	18,35	183,50	0,01 %

VALOR TOTAL SEM BDI:	1.241.515,73	79,72%
VALOR TOTAL DO BDI:	315.776,07	20,28%
VALOR TOTAL COM BDI:	1.557.291,80	100,00%

UM MILHÃO, DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL, QUINHENTOS E QUINZE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE  
 DATA: JUNHO DE 2024  
 BDI SERVIÇOS = 25,44%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,84%	25,00%	11.053,25	25,00%	11.053,25	25,00%	11.053,25	25,00%	11.053,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,58%	50,00%	4.541,06	25,00%	2.270,53	0,00%	0,00	25,00%	2.270,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	88,63%	25,00%	345.040,88	30,00%	414.049,05	30,00%	414.049,05	15,00%	207.024,53
4	OBRAS DE DRENAGEM	7,94%	25,00%	30.912,42	50,00%	61.824,84	25,00%	30.912,42	0,00%	0,00
5	SERVIÇO DIVERSOS	0,01%	25,00%	45,88	25,00%	45,88	25,00%	45,88	25,00%	45,88
<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>25,15%</b>	<b>391.593,48</b>	<b>31,42%</b>	<b>489.243,55</b>	<b>29,29%</b>	<b>456.060,60</b>	<b>14,15%</b>	<b>220.394,18</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>100,00%</b>		<b>1.557.291,80</b>	<b>56,56%</b>	<b>880.837,02</b>	<b>85,85%</b>	<b>1.336.897,62</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.557.291,80</b>



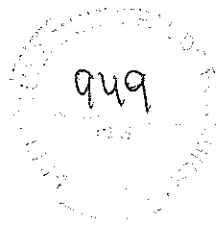
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE  
 DATA: JUNHO DE 2024  
 BDI SERVIÇOS = 25,44%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
AC	DESPESAS INDIRETAS	
DF	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
R	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
	RISCOS	0,50%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,32%</b>
CÓD	DESCRIÇÃO	%
S+G	BENEFÍCIO	
L	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
	LUCRO	6,64%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>6,96%</b>
CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 25,44%

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE  
CAJAZEIRAS  
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE  
DATA: JUNHO DE 2024  
BDI SERVIÇOS = 25,44%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<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	SECUNCI	0,00%	0,00%
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FÉRIAS	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>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</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%
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>			
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	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE**  
**OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS**  
**LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE**  
**DATA: JUNHO DE 2024**  
**BDI SERVIÇOS = 25,44%**  
**TABELA FONTE: SINISTRA/CE - 026.1 - COM DESCRIÇÃO**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

		Composições Principais							
A.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C444X	Platório	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	352,46	352,46	
Itens	15511	Platório	ENGENHEIRO SENIOR	Mão de Obra	HxMês	0,0150001	17.326,01	259,89	
Itens	18090	Platório	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	HxMês	0,0150001	6.171,03	92,57	
					MO sem LS =>	191,10	161,36	MO com LS =>	352,46
					Valor do BDI =>	89,67		Valor com BDI =>	442,13
<b>2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4541	SINISTRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	363,94	363,94	
Composição	C4541	SINISTRA	(CONCRETO CÍCLÓPICO FCK 15 MPa COM ACRESCADO	CONCRETUS	m³	0,0125000	615,20	7,69	
Itens	10071	SINISTRA	CÓDIGO O AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	31,90	5,42	
Itens	11550	SINISTRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	24,16	72,48	
Itens	11945	SINISTRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	41,08	6,98	
Itens	12170	SINISTRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	44,40	66,60	
Itens	12391	SINISTRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	24,16	72,48	
Itens	12543	SINISTRA	SURVEINTE	Mão de Obra	H	3,0000000	18,46	55,38	
Itens	18090	SINISTRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSUS E LACRES, IMPRESSÃO C/ LOGOMARFAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	76,91	76,91	
					MO sem LS =>	110,95	97,59	MO com LS =>	204,64
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	456,53
<b>2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4902	SINISTRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,37	4,37	
Itens	10716	SINISTRA	CAVALO MECÂNICO C/ PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	349,24	4,37	
					MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,11		Valor com BDI =>	5,48
<b>2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4902	SINISTRA	DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,37	4,37	
Itens	10716	SINISTRA	CAVALO MECÂNICO C/ PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	349,24	4,37	
					MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,11		Valor com BDI =>	5,48
<b>2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2872	SINISTRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >=600 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	491,76	491,76	
Itens	10007	SINISTRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	19,10	76,40	
Itens	10200	SINISTRA	CAMINHONETE SAEVURO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	69,84	139,68	
Itens	10738	SINISTRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,04	4,16	
Itens	10775	SINISTRA	TROCOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	2,04	8,16	
Itens	12082	SINISTRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	26,44	105,76	
Itens	12445	SINISTRA	TOPÓGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	31,52	157,60	
					MO sem LS =>	184,21	155,55	MO com LS =>	339,76
					Valor do BDI =>	125,10		Valor com BDI =>	616,86
<b>3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0943	SINISTRA	LORTE BATERIA COMPENSADO S/CNTRLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ATERRO,ATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	7,87	7,87	
Itens	10739	SINISTRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. IIP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	243,91	7,32	
Itens	12543	SINISTRA	SERVEINTE	Mão de Obra	H	0,0300000	18,46	0,55	
					MO sem LS =>	0,30	0,25	MO com LS =>	0,55
					Valor do BDI =>	2,00		Valor com BDI =>	9,87
<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2870	SINISTRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	1,38	1,38	
Itens	12354	SINISTRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	1,38	1,38	

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,73	
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3311	SINIFRA	ESTACADAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZADA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	4,25	4,25
Item	10556	SINIFRA	CARRREGADORA DE PNEUS HP 150 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	93,45	0,01
Item	10656	SINIFRA	TRATOR DE ESTERAS COLÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	81,89	0,00
Item	10710	SINIFRA	CARRREGADORA DE PNEUS HP 150 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	288,24	2,13
Item	10779	SINIFRA	TRATOR DE ESTERAS COLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	243,91	1,83
Item	12543	SINIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	18,46	0,28
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28	
		Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,33	

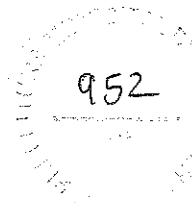
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28	
		Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,33	
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3114	SINIFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,29X + 1,30)	LOCAL	T	1,0000000	8,99	8,99
Item	10676	SINIFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	41,82	0,0000
Item	10688	SINIFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	132,30	0,0000
Item	12591	Polígio	C ONSTANTE DO TRANSPORTE	Outros	UND	1,3000000	0,8800	1,1440
Item	12595	Polígio	TRANSPORTE	Outros	TXXM	0,4900000	0,8800	0,7850
FÓRMULA: Y = 0,29X + 1,30							TOTAL	1,93
DMT: 10,00							MATERIAL:	8,99
							VALOR:	8,99

		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41	
		Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,34	
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3145	SINIFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 25% P.N	ATERRO/REATERRO	m³	1,0000000	4,26	4,26
Item	10550	SINIFRA	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CH)	Equipamento	H	0,0000000	61,94	0,00
Item	10610	SINIFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBR AT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0027000	71,82	0,19
Item	10675	SINIFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0008000	4,30	0,00
Item	10682	SINIFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	107,17	0,00
Item	10687	SINIFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0008000	32,69	0,03
Item	10688	SINIFRA	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	187,93	1,67
Item	10723	SINIFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBR AT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	200,74	0,34
Item	10729	SINIFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	6,05	0,02
Item	10736	SINIFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	270,46	1,19
Item	10780	SINIFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	109,59	0,41
Item	12543	SINIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	18,46	0,41
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41	
		Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,34	

		MO sem LS =>	33,85	LS =>	28,58	MO com LS =>	62,43	
		Valor do BDI =>	116,82			Valor com BDI =>	576,01	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0104	SINIFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	OBRAS D'ARTE CORRENTE	M	1,0000000	459,19	459,19
Item	10159	SINIFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0182000	73,44	1,34
Item	10716	SINIFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,1500000	112,85	15,35
Item	10905	SINIFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,2900000	0,62	4,52
Item	12183	SINIFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 1000MM (NBR 3300-2018)	Material	M	1,0200000	368,19	375,55
Item	12591	SINIFRA	PEDEreiro	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82
Item	12543	SINIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5500000	18,46	28,61
		MO sem LS =>	33,85	LS =>	28,58	MO com LS =>	62,43	
		Valor do BDI =>	116,82			Valor com BDI =>	576,01	

		MO sem LS =>	939,50	LS =>	793,32	MO com LS =>	1.732,82	
		Valor do BDI =>	577,60			Valor com BDI =>	2.848,03	
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0423	SINIFRA	BOCA DE BUENRO SIMPLIS TUBULAR D= 100cm	OBRAS D'ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	2.270,43	2.270,43
Composição Auxiliar	C1492	SINIFRA	FORMA PLANA CHATA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10mm P/CAIXERIA E BUENROS CAPEADOS	FORMAS	m²	12,4600000	67,45	840,43
Composição Auxiliar	C0057	SINIFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	3,3970000	420,96	1.430,60
		MO sem LS =>	939,50	LS =>	793,32	MO com LS =>	1.732,82	
		Valor do BDI =>	577,60			Valor com BDI =>	2.848,03	

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,73	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1247	SINIFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRANSITO E SEGURANCA	UN	1,0000000	14,63	14,63
Composição Auxiliar	C1299	SINIFRA	ESMALTE EM DUAS DEMOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0500000	23,64	1,18



952

Itens	10197	SINIFRA	BARRILETE DE 2"x2"	Material	M	0,6000000	6,05	3,63	
Itens	12300	SINIFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Material	m²	0,0500000	85,56	4,28	
Itens	12543	SINIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	18,46	5,54	
				MO sem LS =>	3,45	LS >	2,91	MO com LS =>	6,36
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	18,35

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0057	SINIFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CANGRELOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	420,96	420,96	
Composição Auxiliar	C3227	SINIFRA	PEDRA DE MÃO DE OBRA FÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1500000	38,98	44,83	
Composição Auxiliar	C3221	SINIFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	420,38	126,11	
Itens	12391	SINIFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80	
Itens	12543	SINIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	18,46	129,22	
				MO sem LS =>	173,33	LS =>	146,37	MO com LS =>	319,70
				Valor do BDI =>	167,09			Valor com BDI =>	528,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3150	SINIFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,80	7,80	
Itens	10026	SINIFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHD)	Equipamento	H	0,0000000	93,45	0,00	
Itens	10025	SINIFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHD)	Equipamento	H	0,0007000	81,89	0,06	
Itens	10710	SINIFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (LHP)	Equipamento	H	0,0139000	288,24	4,01	
Itens	10729	SINIFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	243,91	3,22	
Itens	12543	SINIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	18,46	0,51	
				MO sem LS =>	0,72	LS >	0,23	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	9,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3221	SINIFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	420,38	420,38	
Composição Auxiliar	C3150	SINIFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	7,80	9,48	
Itens	10025	SINIFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,62	226,30	
Itens	12543	SINIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60	
				MO sem LS =>	100,42	LS =>	84,80	MO com LS =>	185,22
				Valor do BDI =>	106,94			Valor com BDI =>	527,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0830	SINIFRA	CONCRETO CICI ÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	615,20	615,20	
Itens	10109	SINIFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6462000	73,44	47,46	
Itens	10230	SINIFRA	BRITA	Material	m³	0,5882000	88,31	51,68	
Itens	10082	SINIFRA	BELFONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	22,13	11,06	
Itens	10005	SINIFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,8000000	0,62	121,52	
Itens	11600	SINIFRA	PIEDRA DE MÃO (ACHAÇÃO)	Material	m³	0,4000000	99,51	39,80	
Itens	12391	SINIFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32	
Itens	12543	SINIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,46	295,36	
				MO sem LS =>	186,24	LS >	157,34	MO com LS =>	343,68
				Valor do BDI =>	156,51			Valor com BDI =>	771,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280	SINIFRA	ESMALTE DUAS FIRMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	23,64	23,64	
Itens	10053	SINIFRA	AGUARRAS MINERAL	Material	L	0,6000000	17,83	0,71	
Itens	10045	SINIFRA	ADJUDANTE DE PINILOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,69	
Itens	11100	SINIFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	28,01	4,48	
Itens	11129	SINIFRA	PUNDO BRANCO POS O NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	14,22	1,85	
Itens	11347	SINIFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,62	0,25	
Itens	12395	SINIFRA	PINILOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66	
				MO sem LS =>	8,86	LS >	7,49	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	29,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1302	SINIFRA	FORMA PLANA CHADA COMPENSADA REFINADA, ESP. 10mm P/ALFARIA E BUENOS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,0000000	67,45	67,45
Itens	10041	SINIFRA	ADJUDANTE DE CARPINTIHO	Mão de Obra	H	1,2000000	19,10	22,92
Itens	10120	SINIFRA	CARPINTIHO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99

953

Insoma	10004	SHINERA	CILADA COMPENSADO BLENADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,2000000	31,59	6,32	
Insoma	10004	SHINERA	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,2300000	14,14	6,08	
Insoma	10008	SHINERA	PIRGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UNIDADES)	Material	KG	0,2000000	12,48	2,50	
Insoma	10010	SHINERA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,1200000	5,32	0,64	
				MO sem LS =>	28,14	LS =>	23,77	MO com LS =>	51,91
				Valor do BDI =>	17,16			Valor com BDI =>	84,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C227	SHINERA	PIEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,0000000	38,98	38,98	
Insoma	10021	SHINERA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	23,93	1,41	
Insoma	10044	SHINERA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	Equipamento	H	0,0000000	39,59	0,00	
Insoma	10045	SHINERA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	21,27	0,00	
Insoma	10028	SHINERA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	118,81	6,99	
Insoma	10029	SHINERA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1176000	22,50	3,97	
Insoma	10000	SHINERA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,28	6,55	
Insoma	12006	SHINERA	ESPALHETA	Material	UN	0,0000000	6,50	0,00	
Insoma	12007	SHINERA	ESTOPIM	Material	M	0,0000000	6,37	0,38	
Insoma	12009	SHINERA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	16,41	0,82	
Insoma	12008	SHINERA	SPRUE DE BOMBA S.12 D=22MM	Material	JG	0,0000000	640,63	0,32	
Insoma	12043	SHINERA	SURVENTE	Mão de Obra	H	0,3882000	18,46	10,86	
Insoma	12008	SHINERA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,11	7,62	
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,27
				Valor do BDI =>	9,92			Valor com BDI =>	48,90

954

### Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 24

Nome do documento

FORQUILHA 25.06.pdf

Ação



Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1



Marca

Data

24/06/2024 | 13:27:34.159

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\$ 1.557.654,65 (R\$ 1.557.654,65)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.557.654,65	-	

### 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 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.

A  
Prefeitura Municipal de Forquilha/Ce.

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002**

Prezados (às) 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\$ 1.557.654,65 (Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Cinquenta e Quatro reais e Sessenta e Cinco 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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	2,84%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.637,87	0,55%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.385.198,30	88,93%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 119.429,28	7,67%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 176,20	0,01%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.557.654,65	100,00%

Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Cinquenta e Quatro reais e Sessenta e Cinco centavos

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A PREFEITURA 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

## 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	ADMFORQUILHA	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\$ 340,53	25,44%	R\$ 427,16	RS 5.125,92
2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	R\$ 4,12	25,44%	R\$ 5,17	R\$ 620,40
2.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	R\$ 4,12	25,44%	R\$ 5,17	R\$ 620,40
2.4	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	R\$ 488,02	25,44%	R\$ 612,17	R\$ 2.271,15
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\$ 7,52	25,44%	R\$ 9,43	R\$ 11.986,28
3.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	44.693,59	R\$ 1,28	25,44%	R\$ 1,61	R\$ 71.956,68
3.3	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	R\$ 4,07	25,44%	R\$ 5,11	R\$ 228.384,24
3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 9,00	T	71.509,74	R\$ 9,31	25,44%	R\$ 11,68	R\$ 835.233,76
3.5	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	R\$ 4,12	25,44%	R\$ 5,17	R\$ 237.637,34
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\$ 432,26	25,44%	R\$ 542,23	R\$ 52.054,08
4.2	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	R\$ 2.237,96	25,44%	R\$ 2.807,30	R\$ 67.375,20
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
5.1	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	UN	10,00	R\$ 14,05	25,44%	R\$ 17,62	R\$ 176,20
									R\$ 1.385.198,30
									R\$ 119.429,28
									R\$ 8.637,87
									R\$ 176,20



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

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: 1.557.654,65

Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Cinquenta e Quatro reais e Sessenta e Cinco centavos

958

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 2024/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

959

## 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\$ 28,6716	R\$ 4,8742
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 62,5470	R\$ 62,5470
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 37,2135	R\$ 6,3253
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 39,3032	R\$ 58,9548
TOTAL Material:						R\$ 132,7023

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\$ 598,9200	R\$ 7,4865
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4865

VALOR:	R\$ 340,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 130,69
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 86,63
VALOR COM BDI:	R\$ 427,16

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\$ 329,3500	R\$ 4,1169
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1169

VALOR:	R\$ 4,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,19
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,05

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

960

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 5,17
----------------	----------

### 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\$ 329,3500	R\$ 4,1169
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1169

VALOR:	R\$ 4,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,19
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,05
VALOR COM BDI:	R\$ 5,17

### 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\$ 68,4100	R\$ 136,8200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,8400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 7,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 148,2600

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\$ 488,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 225,17
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 124,15
VALOR COM BDI:	R\$ 612,17

### 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\$ 232,1500	R\$ 6,9645
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9645

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5538	

VALOR:	R\$ 7,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,87
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,43

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

961

## 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\$ 1,2833	R\$ 1,2833
TOTAL Material:						R\$ 1,2833
VALOR:						R\$ 1,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,33
VALOR COM BDI:						R\$ 1,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 92,1900	R\$ 0,0069
10710	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 273,4000	R\$ 2,0351
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 81,4400	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 232,1500	R\$ 1,7455
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7875
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\$ 4,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,44
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 1,04
VALOR COM BDI:						R\$ 5,11

### 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\$ 60,7700	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 176,4800	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\$ 0,8174	R\$ 1,0618
12696	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,8174	R\$ 0,7284
TOTAL Material:						R\$ 1,7902

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

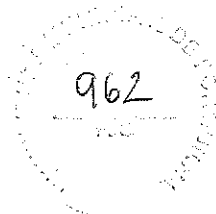
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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 = 0,09X + 1,30
DMT:	R\$ 9,00
VALOR:	R\$ 9,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 11,68

### 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\$ 62,1000	R\$ 0,0000
10638	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 179,3000	R\$ 1,5938
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 72,0800	R\$ 0,1954
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 191,9900	R\$ 0,3328
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,0000	R\$ 0,0030
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,6300	R\$ 0,0208
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,6800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 257,5800	R\$ 1,1448
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 34,3000	R\$ 0,0259
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 105,8400	R\$ 0,3904
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7069

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\$ 4,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,62
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,05
VALOR COM BDI:	R\$ 5,17

### 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\$ 110,2400	R\$ 14,9926
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9926

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 68,3183	R\$ 1,2434
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5804	R\$ 4,2311
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2016)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 342,5069	R\$ 349,3570
TOTAL Material:						R\$ 354,8315

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

963

## 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\$ 432,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,60
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 109,97
VALOR COM BDI:	R\$ 542,23

3 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIÁGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 415,4000	R\$ 1.411,1138
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 66,3600	R\$ 826,8456
TOTAL Serviço:						R\$ 2.237,9594

VALOR:	R\$ 2.237,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.132,97
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 569,34
VALOR COM BDI:	R\$ 2.807,30

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,6319	R\$ 3,3791
1400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 79,5902	R\$ 3,9795
TOTAL Material:						R\$ 7,3586

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
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 23,1300	R\$ 1,1565
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1565

VALOR:	R\$ 14,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,23
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM BDI:	R\$ 17,62

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP (VARIANTE DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A PREFEITURA DE INFRAESTRUTURA E 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\$ 11,68	R\$ 835.233,76	53,62%	53,62%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45.964,67	R\$ 5,17	R\$ 237.637,34	15,26%	68,88%	B
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 5,11	R\$ 228.384,24	14,66%	83,54%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 1,61	R\$ 71.956,68	4,62%	88,16%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 2.807,30	R\$ 67.375,20	4,33%	92,48%	C
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 542,23	R\$ 52.054,08	3,34%	95,83%	C
ADM*FORQ UJLHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00	2,84%	98,66%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,08	R\$ 9,43	R\$ 11.986,28	0,77%	99,43%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 427,16	R\$ 5.125,92	0,33%	99,76%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HIA	3,71	R\$ 612,17	R\$ 2.271,15	0,15%	99,91%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 5,17	R\$ 620,40	0,04%	99,95%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 5,17	R\$ 620,40	0,04%	99,99%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 17,62	R\$ 176,20	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%    R\$ 1.557.654,65

Outros                            R\$ 0,00

Valor total do Orçamento    R\$ 1.557.654,65

964

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO À RETARIA 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

## 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	2,84	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\$ 8.637,87	25,00	R\$ 2.159,47	25,00	R\$ 2.159,47	25,00	R\$ 2.159,47	25,00	R\$ 2.159,46	100,00	R\$ 8.637,87
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	88,93	R\$ 1.385.198,30	25,00	R\$ 346.299,58	25,00	R\$ 346.299,58	25,00	R\$ 346.299,58	25,00	R\$ 346.299,56	100,00	R\$ 1.385.198,30
4	OBRAS DE DRENAGEM	7,67	R\$ 119.429,28	25,00	R\$ 29.857,32	25,00	R\$ 29.857,32	25,00	R\$ 29.857,32	25,00	R\$ 29.857,32	100,00	R\$ 119.429,28
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,01	R\$ 176,20	25,00	R\$ 44,05	25,00	R\$ 44,05	25,00	R\$ 44,05	25,00	R\$ 44,05	100,00	R\$ 176,20
			R\$ 1.557.654,65	25,00	R\$ 389.413,67	25,00	R\$ 389.413,67	25,00	R\$ 389.413,67	25,00	R\$ 389.413,64		R\$
				25,00	R\$ 389.413,67	50,00	R\$ 778.827,34	75,00	R\$ 1.168.241,01	100,00	R\$ 1.557.654,65		1.557.654,65



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 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%
TOTAL		5,32%
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

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

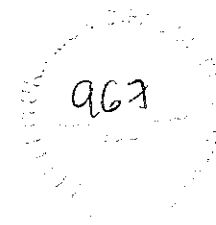
VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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 27

Nome do documento

PLANILHA ORÇAMENTARIA.pdf

Ação



PLANILHA.pdf



Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1



Marca

Data

24/06/2024 | 13:53:54.957

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

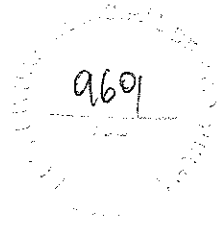
Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 1.558.231,51 (R\$ 1.558.231,51)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.558.231,51	-	

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

23/06/2024



A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE.  
Comissão Permanente de Licitação,

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.06.002  
PROCESSO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 2024.06.06.002

-Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA N° 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 e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 1.558.231,51 (UM MILHÃO QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL F ZENTOS E TRINTA E UM REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS). com prazo de execução até 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 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. CONCORDAMOS COM A PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA NOSSA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

### DECLARAÇÕES:

DECLARAMOS, A INCLUSÃO DE TODAS AS DESPESAS QUE INFLUEM NOS CUSTOS, TAIS COMO: TRANSPORTE, SEGURO E FRETE, TRIBUTOS (IMPOSTOS, TAXAS, EMOLUMENTOS, CONTRIBUIÇÕES FISCAIS E PARAFISCAIS), OBRIGAÇÕES SOCIAIS, TRABALHISTAS, ENCARGOS COMERCIAIS OU DE QUALQUER NATUREZA E TODOS OS ÔNUS DIRETOS E INDIRETOS.

Atenciosamente,

23 DE JUNHO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> 0,10
	<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA	<b>SEINFRA:</b> 025.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 10/2023
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

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 DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 8.221,98</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 413,94	R\$ 4.967,28
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,43	R\$ 531,60
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,43	R\$ 531,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 590,70	R\$ 2.191,50
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 1.395.269,31</b>
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 8,25	R\$ 10.486,41
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,37	R\$ 61.230,22
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 4,45	R\$ 198.886,48
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	71.509,59	R\$ 12,79	R\$ 914.607,66
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 4,57	R\$ 210.058,54
4	<b>OBRA DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 110.365,92</b>
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	SEINFRA	M	96,00	R\$ 471,30	R\$ 45.244,80
4.2	C0423	BOCÁ DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.713,38	R\$ 65.121,12
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 161,30</b>
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,13	R\$ 161,30
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 315.868,33</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.242.363,18</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.558.231,51</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
			<b>Composição</b>	<b>MESES</b>
			628.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			PRÓPRIA	0,00%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

### 1. COMP. AUX. 01 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 JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	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\$ 352,46</b>

### 2. 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\$ 25,0869	R\$ 4,2648
1395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 60,4920	R\$ 60,4920
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 32,3089	R\$ 5,4925
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 34,9213	R\$ 52,3820
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 122,6313</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	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 561,1200	R\$ 7,0140
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,0140</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 329,99</b>

### 3. 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\$ 282,2500	R\$ 3,5281
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,5281</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,53</b>

### 4. 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\$ 282,2500	R\$ 3,5281
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,5281</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,53</b>

### 5. 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\$ 60,7500	R\$ 121,5000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

072

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA	SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 10/2023

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,2400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 6,4000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 131,1400</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 339,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 470,90</b>

### 6. 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\$ 200,7400	R\$ 6,0222
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,0222</b>

Mão de Obra		FONTE	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\$ 6,58</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,0850	R\$ 1,0850
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,0850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,09</b>

### 8. 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\$ 82,4000	R\$ 0,0062
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 235,6000	R\$ 1,7537
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,3100	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 200,7400	R\$ 1,5093
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,2692</b>

Mão de Obra		FONTE	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>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,55</b>

### 9. 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\$ 55,1600	R\$ 0,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>DATA:</b>	25/06/2024		<b>BDI:</b>	25,44% <span style="float: right;">973</span>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>VERSAO:</b>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,14%
	<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA	<b>MESES:</b>	SEINFRA	PRÓPRIA	<b>REF:</b>	10/2023
						0,00%	0,00%

10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 152,9900	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\$ 0,6911	R\$ 0,8977
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,6911	R\$ 0,6158
TOTAL Material:						R\$ 1,5135

<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,89X + 1,30
<b>DMT:</b>	R\$ 10,00
<b>VALOR:</b>	R\$ 10,20

### 10. 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\$ 56,2900	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 155,3800	R\$ 1,3812
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 65,3900	R\$ 0,1773
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 166,7800	R\$ 0,2891
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,3800	R\$ 0,0026
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,7600	R\$ 0,0176
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,4200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 222,8500	R\$ 0,9904
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 32,2900	R\$ 0,0244
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 92,7800	R\$ 0,3423
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2249

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,64</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 97,6600	R\$ 13,2818
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,2818

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 57,7621	R\$ 1,0513
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,4907	R\$ 3,5772
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 289,5847	R\$ 295,3764
TOTAL Material:						R\$ 300,0049

Mão de Obra		FORTE	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 10/2023

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 375,72</b>
---------------	-------------------

### 12. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM (UN)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 401,5400	R\$ 1.364,0314
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 64,1300	R\$ 799,0598
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.163,0912</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.163,09</b>
---------------	---------------------

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,7617	R\$ 2,8570
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 67,2924	R\$ 3,3646
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,2216</b>

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

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 22,0800	R\$ 1,1040
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,1040</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,86</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	DATA : 25/06/2024	BDI : 25,44%
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA	Propriedade	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	10/2023

### COMP. AUX. 01 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

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

FEIRO

**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS  
**DATA:** 25/06/2024 **BDI:** 25,44%  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA:** Composições  
**HORA:** 84,44%  
**MES:** 47,48%  
**Data Ref.:** 10/2023  
**PRÓPRIA:** 0,00%

**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS  
**LOCAL:** FORQUILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	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	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	R\$ 4.967,28	50,00 % R\$ 2.483,64	25,00 % R\$ 1.241,82		R\$ 1.241,82	100,00 % R\$ 4.967,28
3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	R\$ 531,60	50,00 % R\$ 265,80	25,00 % R\$ 132,90		R\$ 132,90	100,00 % R\$ 531,60
4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE	R\$ 531,60	50,00 % R\$ 265,80	25,00 % R\$ 132,90		R\$ 132,90	100,00 % R\$ 531,60
5	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	R\$ 2.191,50	50,00 % R\$ 1.095,75	25,00 % R\$ 547,88		R\$ 547,87	100,00 % R\$ 2.191,50
6	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE	R\$ 10.486,41	25,00 % R\$ 2.621,60	30,00 % R\$ 3.145,92	30,00 % R\$ 3.145,92	15,00 % R\$ 1.572,97	100,00 % R\$ 10.486,41
7	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	R\$ 61.230,22	25,00 % R\$ 15.307,56	30,00 % R\$ 18.369,07	30,00 % R\$ 18.369,07	15,00 % R\$ 9.184,52	100,00 % R\$ 61.230,22
8	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	R\$ 198.886,48	25,00 % R\$ 49.721,62	30,00 % R\$ 59.665,94	30,00 % R\$ 59.665,94	15,00 % R\$ 29.832,98	100,00 % R\$ 198.886,48
9	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30)	R\$ 914.607,66	25,00 % R\$ 228.651,92	30,00 % R\$ 274.382,30	30,00 % R\$ 274.382,30	15,00 % R\$ 137.191,14	100,00 % R\$ 914.607,66
10	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	R\$ 210.058,54	25,00 % R\$ 52.514,64	30,00 % R\$ 63.017,56	30,00 % R\$ 63.017,56	15,00 % R\$ 31.508,78	100,00 % R\$ 210.058,54
11	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	R\$ 45.244,80	25,00 % R\$ 11.311,20	50,00 % R\$ 22.622,40	25,00 % R\$ 11.311,20		100,00 % R\$ 45.244,80
12	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	R\$ 65.121,12	25,00 % R\$ 16.280,28	50,00 % R\$ 32.560,56	25,00 % R\$ 16.280,28		100,00 % R\$ 65.121,12
13	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	R\$ 161,30	25,00 % R\$ 40,33	25,00 % R\$ 40,33	25,00 % R\$ 40,33	25,00 % R\$ 40,31	100,00 % R\$ 161,30
		R\$ 1.558.231,51	R\$ 391.613,39	R\$ 486.912,83	R\$ 457.265,85	R\$ 222.439,44	R\$ 1.558.231,51
			R\$ 391.613,39	R\$ 878.526,22	R\$ 1.335.792,07	R\$ 1.568.231,51	

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>PGNTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> OPR.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA	<b>HORA</b> Compensação	<b>REF</b> 10/2023
		<b>PROPRIA</b>	91,14% 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>

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	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>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>DATA :</b> 25/06/2024	<b>BDI :</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA	<b>SEINFRA</b> 02E.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		<b>PROPRIA</b>	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 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%**

979

Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 19

Nome do documento

PROPOSTA FORQUILHA.pdf

Ação



Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1



Marca

Data

24/06/2024 | 11:26:23.778

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\$ 1.562.664,16 (R\$ 1.562.664,16)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.562.664,16	-	

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 cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

# CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.06.06.002/2024  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.06.002  
DATA: 25 DE JUNHO DE 2024 ÀS 14:30

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta de preço para a execução dos serviços de **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\$ 1.562.664,16 (UM MILHÃO E QUINHENTOS E SESENTA E DOIS MIL E SEISCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS).**

O prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme as exigências edilícias e contratual, e que serão iniciados dentro o prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obras necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/ conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaração da licitante de que, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE**, pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO 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 NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,18%	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$ 44.213,00</b>
1.1	COMP.AUX, 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 8.264,08</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 415,96	R\$ 4.991,52
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,48	R\$ 537,60
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,48	R\$ 537,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 592,28	R\$ 2.197,36
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 1.398.986,52</b>
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 8,33	R\$ 10.588,10
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,38	R\$ 61.677,15
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 4,49	R\$ 200.674,22
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\$ 4,60	R\$ 211.437,48
<b>OBRAS E DRENAGEM</b>							<b>R\$ 111.038,16</b>
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 476,32	R\$ 45.726,72
4.2	C0423	Boca de BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.721,31	R\$ 65.311,44
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 162,40</b>
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,24	R\$ 162,40
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 316.486,33</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.246.177,83</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.562.664,16</b>	



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>DATA :</b> 24/06/2024	<b>BDI :</b> 25,41%
		<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	<b>HORA</b> 482
<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE		<b>PRÓPRIA</b> PROPRIA 0,00% 0,00%	
<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE			
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	2,83%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.264,08	0,53%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.398.986,52	89,53%
4	OBRAS E DRENAGEM	R\$ 111.038,16	7,11%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 162,40	0,01%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 316.486,33</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.246.177,83</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.562.664,16</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 NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44% <span style="float: right;">883</span>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>MES:</b>

### 1.1. COMP.AUX. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 35.245,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 352,46</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 25,4100	R\$ 4,3197
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 61,2700	R\$ 61,2700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 32,7300	R\$ 5,5641
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 35,3700	R\$ 53,0550
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 124,2088

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 200,3400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 564,3700	R\$ 7,0546
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 7,0546
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 331,60</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
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 285,4600	R\$ 3,5683
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,5683
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,57</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
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 285,4600	R\$ 3,5683
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,5683
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,57</b>

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

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

## 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 NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 25,08%												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MÊS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 61,3200	R\$ 122,6400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 6,4800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 132,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12352	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>						R\$ 339,7600

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 472,16</b>
---------------	-------------------

### 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\$ 202,8800	R\$ 6,0864
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 6,0864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 6,64</b>
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,1000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,10</b>
---------------	-----------------

### 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\$ 83,0900	R\$ 0,0062
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 238,1900	R\$ 1,7730
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,8800	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 202,8800	R\$ 1,5254
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,3046

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503758	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,2776

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,58</b>
---------------	-----------------

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

## 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 NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>DATA :</b> 24/06/2024		<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 55,5600	R\$ 0,0000
10608	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 154,6000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,0000

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,7000	R\$ 0,9093
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,7000	R\$ 0,6238
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,5331
<b>FÓRMULA:</b> Y = 0,89X + 1,30						
<b>DMT:</b> R\$ 10,00						
<b>VALOR:</b> R\$ 10,20						

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 56,7000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 157,0200	R\$ 1,3957
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 65,8600	R\$ 0,1786
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 168,4900	R\$ 0,2920
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,4300	R\$ 0,0026
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,8200	R\$ 0,0178
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,2100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 225,2400	R\$ 1,0011
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 32,4300	R\$ 0,0245
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 93,6500	R\$ 0,3455
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,2578

Mão de Obra		FORNTE	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
<b>VALOR:</b> R\$ 3,67						

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 98,5300	R\$ 13,4001
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 13,4001

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 58,5100	R\$ 1,0649
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,6450
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8330:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 293,3100	R\$ 299,1762
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 303,8861

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 24/06/2024	BDI: 25,44% <i>86</i>
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	HORA	47,48%
			0,00%

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\$ 379,72

### 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)	M3	3,39700000	R\$ 402,8500	R\$ 1.368,4815
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	R\$ 64,2800	R\$ 800,9288
TOTAL Serviço:					R\$ 2.169,4103
VALOR:					R\$ 2.169,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000000	R\$ 4,8200	R\$ 2,8920
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000000	R\$ 68,1600	R\$ 3,4080
TOTAL Material:					R\$ 6,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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	M2	0,05000000	R\$ 22,1600	R\$ 1,1080
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1080
VALOR:					R\$ 12,95

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

**DATA:** 24/06/2024      **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO      **BDI:** 25,44%  
**FORTE:** SEINFRA      **HORA:** 84,44%      **MES:** 47,48%  
**PRÓPRIA:** PRÓPRIA      **0,00%**      **0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	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\$ 8.264,08	50,00 % R\$ 4.132,04	25,00 % R\$ 2.066,02		25,00 % R\$ 2.066,02	100,00 % R\$ 8.264,08
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.398.986,52	25,00 % R\$ 349.746,63	30,00 % R\$ 419.695,96	30,00 % R\$ 419.695,96	15,00 % R\$ 209.847,97	100,00 % R\$ 1.398.986,52
4	OBRAS E DRENAGEM	R\$ 111.038,16	25,00 % R\$ 27.759,54	50,00 % R\$ 55.519,08	25,00 % R\$ 27.759,54		100,00 % R\$ 111.038,16
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 162,40	25,00 % R\$ 40,60	25,00 % R\$ 40,60	25,00 % R\$ 40,60	25,00 % R\$ 40,60	100,00 % R\$ 162,40
		R\$ 1.562.664,16	R\$ 392.732,06	R\$ 488.374,91	R\$ 458.549,35	R\$ 223.007,84	R\$ 1.562.664,16
			R\$ 392.732,06	R\$ 881.106,97	R\$ 1.339.656,32	R\$ 1.562.664,16	

987

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44% <span style="float: right;">0,88</span>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,48%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	0,00%    0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - 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>Benefícios</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	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 NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 26,14%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>HORA:</b> PKOrdA	<b>MES:</b> 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	<b>PROPRIA:</b>	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%**



990

### Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 55

Nome do documento

202406060022024 FORQUILHA REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 17:13:42.175

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\$ 1.562.664,16 (R\$ 1.562.664,16)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.562.664,16	-	

### 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**

25/06/2024.

A

Comissão Permanente de Licitação

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 1.562.664,16 (Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Quatro reais e Trêscentos e seis centavos)**, com prazo de execução de **120 (CENTO E VINTE) dias**, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 14.133 de 2021 e suas posteriores alterações.

Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de sua entrega.

Declaramos que:

- a) Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- b) Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
- c) Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- d) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização do órgão promotor desta licitação, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- e) Estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
  - Materiais, equipamentos e mão de obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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 até 5 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

## 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									35.246,00	44.213,00
1.1	COMP. AUX 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	352,46	442,13	35.246,00	44.213,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									6.587,71	8.264,08
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	331,60	415,96	3.979,20	4.991,52		
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	3,57	4,48	428,40	537,60		
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	3,57	4,48	428,40	537,60		
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	472,16	592,28	1.751,71	2.197,36		
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									1.115.695,66	1.398.986,52
3.1	C0926	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	6,64	8,33	8.439,97	10.588,10		
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	1,10	1,38	49.162,95	61.677,15		
	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	3,58	4,49	160.003,05	200.674,22		
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	10,20	12,79	729.399,35	914.609,57		
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	3,67	4,60	168.690,34	211.437,48		
4	OBRAS DE DRENAGEM									88.518,96	111.038,16
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	379,72	476,32	36.453,12	45.726,72		
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	2.169,41	2.721,31	52.065,84	65.311,44		
5	SERVIÇOS DIVERSOS									129,50	162,40
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	12,95	16,24	129,50	162,40		
								VALOR BDI TOTAL:		316.486,33	
								VALOR ORÇAMENTO:		1.246.177,83	
								VALOR TOTAL:		1.562.664,16	

Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Quatro reais e Dezesseis centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 028.1 com desoneração.

25,44%

**2. RESUMO DO ORÇAMENTO**

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	44.213,00	2,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.264,08	0,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.398.986,52	89,53
4	OBRAS DE DRENAGEM	111.038,16	7,11
5	SERVIÇOS DIVERSOS	162,40	0,01
		VALOR BDI TOTAL:	316.486,33 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.246.177,83
		VALOR TOTAL:	1.562.664,16

Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Quatro reais e Dezesseis centavos

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.

### 3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. AUX 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,50000000	6.171,03	9.256,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	1,50000000	17.326,01	25.989,02
TOTAL Mão de Obra:						35.245,57
VALOR:						352,46
ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL PARA 1 MESES:						35.245,57
FRAÇÃO DE 100%:						352,46
VALOR BDI (25.44%):						89,66
VALOR COM BDI:						442,13

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	QD TOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	25,4100	4,3197
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	61,2700	61,2700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	32,7300	5,5641
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	35,3700	53,0550
TOTAL Material:						124,2088

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	564,3700	7,0546
TOTAL Serviço:						7,0546
VALOR:						331,60
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						84,36
VALOR COM BDI:						415,96

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	285,4600	3,5683
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5683
VALOR:						3,57
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,48

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	285,4600	3,5683

995

TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,5683
VALOR:	3,57
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,48

## C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,3200	122,6400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8200	3,2800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,6200	6,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						132,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,4400	105,7600
.445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	31,5200	157,6000
TOTAL Mão de Obra:						339,7600
VALOR:						472,16
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						120,12
VALOR COM BDI:						592,28

## 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	202,8800	6,0864
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0864
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	18,4600	0,5538
TOTAL Mão de Obra:						0,5538
VALOR:						6,64
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						1,69
VALOR COM BDI:						8,33

## C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1000	1,1000
TOTAL Material:						1,1000
VALOR:						1,10
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,0900	0,0062

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.

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10710		SEINFRA	H	0,00744361	238,1900	1,7730
10779		SEINFRA	H	0,00751880	202,8800	1,5254
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,3046</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,4600	0,2776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,2776</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,58</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>0,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,49</b>	

C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897		SEINFRA	UN	1,29900000	0,7000	0,9093
12896		SEINFRA	TxKM	0,89110000	0,7000	0,6238
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,5331</b>	
<b>FÓRMULA:</b>					<b>Y = 0,89X + 1,30</b>	
<b>DMT:</b>					<b>10,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,20</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>2,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,79</b>	

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	157,0200	1,3957
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	65,8600	0,1786
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,4900	0,2920
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,4300	0,0026
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,8200	0,0178
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	225,2400	1,0011
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	32,4300	0,0245
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	93,6500	0,3455
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,2578</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	18,4500	0,4102
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,4102</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,67</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>0,93</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,60</b>	

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	98,5300	13,4001
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>13,4001</b>	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,5100	1,0649
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5000	3,6450
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8990:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	293,3100	299,1762
TOTAL Material:						303,8861
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	18,4600	28,6130
TOTAL Mão de Obra:						62,4370
VALOR:						379,72
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						96,60
VALOR COM BDI:						476,32

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	402,8500	1.368,4815
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	64,2800	800,9288
TOTAL Serviço:						2.169,4103
VALOR:						2.169,41
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						551,90
VALOR COM BDI:						2.721,31

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,50000000	4,8200	2,8920
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	68,1600	3,4080
TOTAL Material:						6,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
TOTAL Mão de Obra:						5,5380
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	22,1600	1,1080
TOTAL Serviço:						1,1080
VALOR:						12,95
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						3,29
VALOR COM BDI:						16,24



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

#### 4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	44.213,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			11.053,25	11.053,25	11.053,25	11.053,25	44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.264,08	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.066,02	2.066,02	2.066,02	2.066,02	8.264,08
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.398.986,52	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			349.746,63	349.746,63	349.746,63	349.746,63	1.398.986,52
4	ÓBRAS DE DRENAGEM	111.038,16	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			27.759,54	27.759,54	27.759,54	27.759,54	111.038,16
5	SERVIÇOS DIVERSOS	162,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			40,60	40,60	40,60	40,60	162,40
		1.562.664,16	390.666,04	390.666,04	390.666,04	390.666,04	1.562.664,16
			390.666,04	781.332,08	1.171.998,12	1.562.664,16	

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.

### 5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS

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

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

BDI = 25,44%

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

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.

## 6. 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	Répouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,56
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 71

Nome do documento

FORQUILHA 250524.pdf

Ação



Edital: 2024.05.05.002 | Lote: 1



Marca

Data

24/06/2024 | 20:16:53.263

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\$ 1.566.060,62 (R\$ 1.566.060,62)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.566.060,62	-	

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.

1002

**PROPOSTA INICIAL**

**A**  
**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.**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002 PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.566.060,62 (UM MILHÃO QUINHENTOS E SESENTA E SEIS MIL SESENTA REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS).

ITEM	OBRA	VR. TOTAL
01	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\$ 1.566.060,62 (UM MILHÃO QUINHENTOS E SESENTA E SEIS MIL SESENTA REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS).

**VALOR TOTAL DE: R\$ 1.566.060,62 (UM MILHÃO QUINHENTOS E SESENTA E SEIS MIL SESENTA REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS).**

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO. PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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.

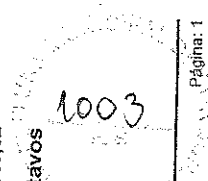
# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE			DATA :	25/06/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHA-CE			PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 16.037,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.117,00	1,28%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.750,62	R\$ 2.131,41	R\$ 0,00	R\$ 7.065,42	0,45%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 55.346,21	R\$ 165.957,87	R\$ 729.399,35	R\$ 1.445.446,90	92,30%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 33.915,84	R\$ 39.162,72	R\$ 0,00	R\$ 93.292,80	5,96%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 44,50	R\$ 65,90	R\$ 0,00	R\$ 138,50	0,01%
<b>TOTAL:</b>		<b>R\$ 108.094,17</b>	<b>R\$ 207.317,90</b>	<b>R\$ 729.399,35</b>	<b>R\$ 1.566.060,62</b>	<b>100,00%</b>

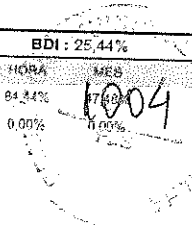
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.183.959,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 64.594,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.248.554,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 108.094,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 207.317,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 729.399,35
VALOR OUTROS:	R\$ 203.742,67
DEPRECIACÃO E JUROS:	R\$ 103.239,95
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 317.506,53
VALOR BDI:	R\$ 317.506,53
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	R\$ 391.515,16
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 1.566.060,62
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.248.554,09
VALOR TOTAL:	R\$ 1.566.060,62

Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Sessenta reais e Sessenta e Dois centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						RS 20.117,00
1.1	COM-57712647	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	RS 201,17	RS 20.117,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 7.065,42
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	RS 338,91	RS 4.066,92
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	RS 5,32	RS 638,40
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	RS 5,32	RS 638,40
2.4	C2572	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	RS 464,07	RS 1.721,70
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						RS 1.445.446,90
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	RS 9,30	RS 11.821,04
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	RS 1,38	RS 61.677,15
3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	RS 5,07	RS 226.596,50
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,83X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	RS 12,79	RS 914.609,57
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	RS 5,02	RS 230.742,64
4	OBRAS DE DRENAGEM						RS 93.292,80
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	RS 454,73	RS 43.654,08
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	RS 2.068,28	RS 49.638,72
5	SERVIÇOS DIVERSOS						RS 138,50
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	RS 13,85	RS 138,50

VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1.183.959,83
VALOR ENCARGOS:	RS 64.594,26
VALOR COM ENCARGOS:	RS 1.248.554,09
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 108.094,17
VALOR MATERIAL:	RS 207.317,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 729.399,35
VALOR OUTROS:	RS 203.742,67
DEPRECIACÃO E JUROS:	RS 103.239,95
VALOR BDI TOTAL:	RS 317.506,53
VALOR BDI:	RS 317.506,53
VALOR BDI DIFERENCIADO:	RS 0,00
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	RS 391.515,16
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	RS 1.566.060,62
VALOR ORÇAMENTO:	RS 1.248.554,09
VALOR TOTAL:	RS 1.566.060,62

**Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Sessenta reais e Sessenta e Dois centavos**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,19%
			0,00%
			0,00%

### 1.1. COM-57712847 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,68250000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.211,73
16584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,68250000	R\$ 17.326,01	R\$ 11.825,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16.036,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 160,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9.927,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6.108,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16.036,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 160,37</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 160,37</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 40,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 201,17</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.080,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 20.117,00</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\$ 25,4100	R\$ 4,3197
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 61,2700	R\$ 61,2700
1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 32,7300	R\$ 5,5641
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 35,3700	R\$ 53,0550
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 124,2088</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,7360
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,7360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 38,7660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 140,2380</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 458,6600	R\$ 5,7333
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,7333</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 270,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 178,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 91,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 270,18</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 270,18</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	84,44%	17,00%
		0,00%	0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 143,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 126,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,02
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 68,73
VALOR COM BDI:	R\$ 338,91
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.521,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 824,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.066,92

### 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\$ 339,5400	R\$ 4,2443
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2443

VALOR:	R\$ 4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 2,56
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5,32
TOTAL MATERIAL:	R\$ 176,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 129,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 638,40

### 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\$ 339,5400	R\$ 4,2443
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2443

VALOR:	R\$ 4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 2,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 29/06/2024	BDI: 25,44%												
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FUNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	1007
FUNTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE														
LOCAL:	FORQUILHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5,32
TOTAL MATERIAL:	R\$ 176,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 129,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 638,40

### 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\$ 59,0600	R\$ 118,1200
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\$ 132,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 53,4800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 26,4400	R\$ 74,0320
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 31,5200	R\$ 110,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 237,8320

VALOR:	R\$ 369,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 212,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 157,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 369,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 369,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 264,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 69,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 36,55
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 94,12
VALOR COM BDI:	R\$ 464,07
TOTAL MATERIAL:	R\$ 256,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 349,19
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.721,70

### 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\$ 234,0600	R\$ 7,0218
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0218

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02100000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3877
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3877

VALOR:	R\$ 7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA :</b> 25/06/2024	<b>BDI :</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,84%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 3,98
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,30
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.088,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.402,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.821,04

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
TOTAL Material:						R\$ 1,1000

VALOR:	R\$ 1,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,38
TOTAL MATERIAL:	R\$ 49.162,95
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.514,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 61.677,15

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

Equipamento Custo Horário	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 97,7100	R\$ 0,0073
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 278,8900	R\$ 2,0759
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,5500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 234,0600	R\$ 1,7599
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8431

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01052631	R\$ 18,4600	R\$ 0,1943
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1943

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>HORA:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO:</b> 84,44% / 47,18%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>PROPRIA:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00% / 0,00%

<b>VALOR:</b>	R\$ 4,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 3,73
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 0,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 4,04
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 4,04
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,49
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 1,31
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR OUTROS:</b>	R\$ 2,24
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 1,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 5,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 58.548,60
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	R\$ 46.034,40
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	R\$ 226.596,50

### 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\$ 61,5200	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 175,4800	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12697	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12696	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 2,1901

<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,89X + 1,30
<b>DMT:</b>	R\$ 10,00
<b>VALOR:</b>	R\$ 10,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 10,20
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 10,20
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 10,20
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 10,20
<b>VALOR OUTROS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 2,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 12,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	R\$ 185.210,22
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	R\$ 914.609,57

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 94,44%
			<b>MES:</b> 47,48%
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 63,1400	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 178,9400	R\$ 1,5906
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 73,1000	R\$ 0,1982
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 191,2300	R\$ 0,3315
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 112,1200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 266,4600	R\$ 1,1843
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 30,8100	R\$ 0,0233
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 95,8300	R\$ 0,3535
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,7106</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01555555	R\$ 18,4600	R\$ 0,2872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2872</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 4,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,70</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,20</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 2,10</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 1,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,02</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 55.157,60</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 46.883,96</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 230.742,64</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\$ 109,6700	R\$ 14,9151
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 14,9151</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 58,5100	R\$ 1,0649
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,6450
12153	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 293,3100	R\$ 299,1762
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 303,8861</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,6768

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 020.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>HORA:</b>	47,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%

12543	SÉRVENTE	SEINFRA	H	1,08500000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0291
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,7059

VALOR:	R\$ 362,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 332,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 29,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 362,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 362,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 46,45
VALOR MATERIAL:	R\$ 307,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 8,97
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 92,22
VALOR COM BDI:	R\$ 454,73
TOTAL MATERIAL:	R\$ 29.480,64
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.853,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 43.654,08

### 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)	M3	3,39700000	R\$ 306,7100	R\$ 1.041,8939
C1492	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	R\$ 48,7100	R\$ 608,9266
TOTAL Serviço:					R\$ 1.648,8205

VALOR:	R\$ 1.648,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 855,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 792,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.648,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.648,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1.227,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 403,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 18,04
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 419,46
VALOR COM BDI:	R\$ 2.068,28
TOTAL MATERIAL:	R\$ 9.682,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10.067,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 49.638,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,50000000	R\$ 4,8200	R\$ 2,8920
12300	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000000	R\$ 68,1600	R\$ 3,4080

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA :</b> 25/06/2024	<b>BDI :</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA</b>	025,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>PRÓPRIA</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

<b>TOTAL Material:</b>	RS 6,3000
------------------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,21000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8766
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,8766

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	R\$ 17,2500	RS 0,8625
<b>TOTAL Serviço:</b>					RS 0,8625

<b>VALOR:</b>	R\$ 11,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 8,07
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 2,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 11,04
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 11,04
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 4,45
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 6,59
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR OUTROS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 2,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 13,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 65,90
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	R\$ 28,10
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	R\$ 138,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		DATA : 25/06/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		FONTE	VERSÃO
LOCAL:		FORQUILHA-CE		SEINFRA	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		PRÓPRIA	MÊS
				SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	84,44%
					47,18%
					0,00%
					0,00%

### COM-57712847 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,68250000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.211,73
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,68250000	R\$ 17.326,01	R\$ 11.825,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.036,73

VALOR:	R\$ 160,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9.927,92
VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 6.108,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16.036,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 160,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16.036,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 40,80
VALOR COM BDI:	R\$ 201,17
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 201,17



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
		<b>FOONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b> 84,41%	<b>10584</b> 47,18%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%	0,00%
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	3,39700000	81,52800000
<b>TOTAL:</b>						<b>81,52800000</b>
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	1,23922560	29,74141440
<b>TOTAL:</b>						<b>29,74141440</b>
[Serviço]	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	1,01910000	24,45840000
<b>TOTAL:</b>						<b>24,45840000</b>
[Equipamento]	I0652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
2.1	C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00624750	0,07497000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,07497000</b>
[Equipamento]	I0638	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45 964,67	0,00886889	408,57484444
<b>TOTAL:</b>						<b>408,57484444</b>
[Equipamento]	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H			
2.4	C0872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	2,00000000	7,42000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,42000000</b>
[Equipamento]	I0526	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00007519	3,36042030
<b>TOTAL:</b>						<b>3,36042030</b>
[Equipamento]	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00744361	332,66160977
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520
<b>TOTAL:</b>						<b>333,09468497</b>
[Equipamento]	I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H			
2.2	C1992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
2.3	C1993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Equipamento]	I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45 964,67	0,00271111	124,61532756
<b>TOTAL:</b>						<b>124,61532756</b>
[Equipamento]	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45 964,67	0,00173333	79,67209467
<b>TOTAL:</b>						<b>79,67209467</b>
[Equipamento]	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,22979706	5,51512041

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA:</b> 025.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,14%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 47,18%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		<b>TOTAL:</b>				<b>5,51512941</b>
[Serviço]	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,01250000	0,15000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,15000000</b>
[Serviço]	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			
5.1	C2317	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,05000000	0,50000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,50000000</b>
[Serviço]	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2			
4	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	12,46000000	299,04000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>299,04000000</b>
[Equipamento]	I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00075556	34,72886178
		<b>TOTAL:</b>				<b>34,72886178</b>
[Equipamento]	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00368889	169,55856044
		<b>TOTAL:</b>				<b>169,55856044</b>
[Equipamento]	I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H			
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,13600000	13,05600000
		<b>TOTAL:</b>				<b>13,05600000</b>
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00624750	0,07497000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,07497000</b>
[Geral]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.4	C2312	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	2,00000000	7,42000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>7,42000000</b>
[Geral]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,69	0,00751680	336,04203008
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520
		<b>TOTAL:</b>				<b>336,45510528</b>
[Geral]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
		<b>TOTAL:</b>				<b>204,28742222</b>
[Geral]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,68939118	16,54538824
		<b>TOTAL:</b>				<b>16,54538824</b>
[Geral]	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FORTE:</b> SEMFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>HORA:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇOS:</b> 84,44% 47,18% 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		<b>TOTAL:</b>				<b>408,57484444</b>
[ Geral ]	<b>12760</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS</b>	H			
2.2	C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
2.3	C4903	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>3,00000000</b>
[ Geral ]	<b>12766</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.</b>	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
		<b>TOTAL:</b>				<b>204,28742222</b>
[ Geral ]	<b>12776</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,22979706	5,51512941
		<b>TOTAL:</b>				<b>5,51512941</b>
[ Geral ]	<b>12802</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)</b>	H			
4.1	C0104	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,13600000	13,05600000
		<b>TOTAL:</b>				<b>13,05600000</b>
[ Geral ]	<b>12842</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	H			
3.1	C0926	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,03000000	38,13240000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00751880	336,04203008
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520
		<b>TOTAL:</b>				<b>374,58750528</b>
[ Geral ]	<b>12844</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS</b>	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
		<b>TOTAL:</b>				<b>204,28742222</b>
[ Geral ]	<b>12747</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO</b>	H			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	2,00000000	7,42000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>7,42000000</b>
[ Geral ]	<b>12754</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	H			
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00744361	332,68160977
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520
		<b>TOTAL:</b>				<b>333,09468497</b>
[ Geral ]	<b>12820</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA</b>	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
		<b>TOTAL:</b>				<b>204,28742222</b>
[ Geral ]	<b>12745</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L</b>	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00688889	408,57484444
		<b>TOTAL:</b>				<b>408,57484444</b>
[ Geral ]	<b>12759</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS</b>	H			
2.2	C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 076.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>HORA:</b> PRÓPRIA	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3	C0903	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>3,00000000</b>
[ Geral ]	<b>I2765</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.</b>	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00173333	79,67209467
		<b>TOTAL:</b>				<b>79,67209467</b>
[ Geral ]	<b>I2775</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>	H			
3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,22879706	5,51512941
		<b>TOTAL:</b>				<b>5,51512941</b>
[ Geral ]	<b>I2801</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)</b>	H			
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,13600000	13,05600000
		<b>TOTAL:</b>				<b>13,05600000</b>
[ Geral ]	<b>I2841</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	H			
3.1	C4428	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,03000000	38,13240000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.893,59	0,00751880	336,04293008
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01635089	0,39242144
		<b>TOTAL:</b>				<b>374,56685152</b>
[ Geral ]	<b>I2843</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS</b>	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00368889	169,55856044
		<b>TOTAL:</b>				<b>169,55856044</b>
[ Equipamento ]	<b>I0756</b>	<b>MOTO NIVELADORA (CHP)</b>	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
		<b>TOTAL:</b>				<b>204,28742222</b>
[ Equipamento ]	<b>I0758</b>	<b>NÍVEL (CHP)</b>	H			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	4,00000000	14,84000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>14,84000000</b>
[ Serviço ]	<b>C3227</b>	<b>PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA</b>	M3			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	3,90655000	93,75720000
		<b>TOTAL:</b>				<b>93,75720000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0759</b>	<b>PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)</b>	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,68939118	16,54538824
		<b>TOTAL:</b>				<b>16,54538824</b>
[ Equipamento ]	<b>I0775</b>	<b>TEODOLITO (CHP)</b>	H			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	4,00000000	14,84000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>14,84000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0666</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)</b>	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,00086057	0,02065376
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,02065376</b>

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>PONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>HORA:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 10/18
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Equipamento ]	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
3.1	C0926	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,03000000	38,13240000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00751880	336,04203008
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01635089	0,39242144
<b>TOTAL:</b>						<b>374,56685152</b>
[ Equipamento ]	I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00075556	34,72886178
<b>TOTAL:</b>						<b>34,72886178</b>
[ Equipamento ]	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			
	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00368889	169,55856044
<b>TOTAL:</b>						<b>169,55856044</b>
[ Material ]	I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,00200000	0,02000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,02000000</b>
[ Mão de Obra ]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	10,46640000	251,19360000
<b>TOTAL:</b>						<b>251,19360000</b>
[ Mão de Obra ]	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,01225000	0,12250000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,12250000</b>
[ Mão de Obra ]	I0037	AJUDANTE	H			
2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	2,80000000	10,38800000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,38800000</b>
[ Material ]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00807750	0,09693000
4.1	C0194	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,01820000	1,74720000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,84413000</b>
[ Material ]	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,60000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	I0221	BLASTER	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,16085794	3,86059053
<b>TOTAL:</b>						<b>3,86059053</b>
[ Material ]	I0280	BRITA	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00731500	0,08778000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,08778000</b>
[ Mão de Obra ]	I0498	CARPINTEIRO	H			

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 25/06/2024	BDI : 25,4% <span style="float: right;">1019</span>											
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 40%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MÊS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	10,45640000	251,19360000
<b>TOTAL:</b>						<b>251,19360000</b>
[Material]	<b>I0528</b>	<b>CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)</b>	<b>M2</b>			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,49200000	59,80800000
<b>TOTAL:</b>						<b>59,80800000</b>
[Material]	<b>I0805</b>	<b>CIMENTO PORTLAND</b>	<b>KG</b>			
2.1	C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	2,45000000	29,40000000
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	7,29000000	699,84000000
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	371,97150000	8.927,31600000
<b>TOTAL:</b>						<b>9.656,55800000</b>
[Geral]	<b>I2097</b>	<b>CONSTANTE DO TRANSPORTE</b>	<b>UN</b>			
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	T	71.509,74	1,29900000	92.891,15226000
<b>TOTAL:</b>						<b>92.891,15226000</b>
[Material]	<b>I0860</b>	<b>CORDEL DETONANTE</b>	<b>M</b>			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	4,84412200	116,25892800
<b>TOTAL:</b>						<b>116,25892800</b>
[Material]	<b>I0871</b>	<b>COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"</b>	<b>UN</b>			
2.1	C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,17000000	2,04000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,04000000</b>
[Geral]	<b>I2701</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>H</b>			
2.1	C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,01415309	0,16983704
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,92658000	111,18960000
2	C1993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,92658000	111,18960000
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	16,82920000	62,43633200
3.1	C0423	CORTE E ATERRO COMPENSADO SIGCONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	1,36742700	1.738,10911116
3.3	C3211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,77858872	34.797,92511095
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.954,67	0,83192089	38.238,96912308
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	3,62327120	347,83403520
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	7,60548231	182,53157540
<b>TOTAL:</b>						<b>75.590,35432564</b>
[Material]	<b>I2507</b>	<b>DINAMITE 60%</b>	<b>KG</b>			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,19532750	4,68786000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,68786000</b>
[Material]	<b>I2508</b>	<b>DINAMITE GRANULADA</b>	<b>KG</b>			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,10953700	50,62888800
<b>TOTAL:</b>						<b>50,62888800</b>
[Mão de Obra]	<b>I0590</b>	<b>ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS</b>	<b>MÊS</b>			
1.1	COM-57712617	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,00682500	0,68250000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,68250000</b>

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,4%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>HORA:</b> PRÓPRIA	<b>MPS:</b> 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>PROPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>MPS:</b> 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS			
1.1	COM-57712847	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,006825000	0,682500000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,682500000</b>
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,008000000	0,080000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,080000000</b>
[Material]	I2326	ESPOLETA	UN			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,03515895	0,84381480
<b>TOTAL:</b>						<b>0,84381480</b>
[Material]	I2329	ESTOPIM	M			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,234393000	5,625432000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,625432000</b>
[Material]	I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,006500000	0,065000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,065000000</b>
[Material]	I2707	GASOLINA	L			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	19,440000000	72,122400000
<b>TOTAL:</b>						<b>72,122400000</b>
[Material]	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3			
3.2	C2848	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	44.693,59	1,000000000	44.693.590000000
<b>TOTAL:</b>						<b>44.693.590000000</b>
[Material]	I2702	JUROS	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00268143	0,03217712
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,24322750	29,187300000
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,24322750	29,187300000
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	5,446800000	20,207628000
3.1	C0426	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,564063000	716,96919804
3.3	C3241	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,29847744	12.893,09258891
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,30082089	13.827,13288688
4.1	C0404	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,81523840	78.26288640
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,31338311	55.52119465
<b>TOTAL:</b>						<b>27.649,59316000</b>
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,020000000	0,200000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,200000000</b>
[Material]	I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	1,000000000	12,000000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,000000000</b>
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>HORA:</b> PRÓPRIA	<b>MFS:</b> 84,44% / 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00% / 0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00744889	0,08938673
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	1,38987125	166,78455000
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	1,38987125	166,78455000
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	14,25560000	52,89827600
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	2,06114200	2.607,16557336
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	1,16134533	51.904,69206440
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,96224797	44.229,41058244
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	4,52908560	434,79221760
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	8,12466657	194,99199775
<b>TOTAL:</b>						<b>99.757,59916828</b>

[Mão de Obra]	11539	MONTADOR	H		
---------------	-------	----------	---	--	--

2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	2,10000000	25,20000000
<b>TOTAL:</b>						<b>25,20000000</b>

[Mão de Obra]	12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		
---------------	-------	-----------------------	---	--	--

2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,00875000	1,05000000
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,00875000	1,05000000
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00622222	286,00239111
<b>TOTAL:</b>						<b>288,10239111</b>

[Mão de Obra]	12360	MOTORISTA	H		
---------------	-------	-----------	---	--	--

2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	1,40000000	5,19400000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,19400000</b>

[Mão de Obra]	12382	NIVELADOR	H		
---------------	-------	-----------	---	--	--

2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	2,80000000	10,38800000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,38800000</b>

[Mão de Obra]	12706	OLEO DIESEL	L		
---------------	-------	-------------	---	--	--

2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,42125000	50,55000000
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,42125000	50,55000000
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,69750000	886,57830000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,37578947	16.795,38066316
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,34524222	15.860,94401451
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,91800000	88,12800000
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	4,08500640	98,04015359
<b>TOTAL:</b>						<b>33.838,17193125</b>

[Mão de Obra]	12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		
---------------	-------	-----------------------	---	--	--

2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00437325	0,05247900
<b>TOTAL:</b>						<b>0,05247900</b>

[Mão de Obra]	12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H		
---------------	-------	--------------------------	---	--	--

3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00826316	235,22942105
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01204803	0,28915264
<b>TOTAL:</b>						<b>235,51857369</b>

[Mão de Obra]	12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H		
---------------	-------	--	---	--	--

3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00311111	143,00119556
-----	-------	--------------------------------	----	-----------	------------	--------------



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FORTE:</b> SEMFRA	<b>VERBA:</b> 022.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>HORA:</b> PRÓPRIA	<b>USE:</b> 84,14% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00% 0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>143,00119556</b>
[Mão de Obra]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,16085794	3,86059059
<b>TOTAL:</b>						<b>3,86059059</b>
[Mão de Obra]	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00311111	143,00119556
<b>TOTAL:</b>						<b>143,00119556</b>
[Mão de Obra]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H			
	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,48257382	11,58177176
<b>TOTAL:</b>						<b>11,58177176</b>
[Mão de Obra]	I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,09520000	9,13920000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,13920000</b>
[Mão de Obra]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
3.1	C0408	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,02100000	26,69268000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00526316	235,22942105
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01204803	0,28915264
<b>TOTAL:</b>						<b>262,21125369</b>
[Mão de Obra]	I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00311111	143,00119556
<b>TOTAL:</b>						<b>143,00119556</b>
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00500000	0,06000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,06000000</b>
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	2,11750000	25,41000000
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,98000000	94,08000000
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	11,88950000	285,34800000
<b>TOTAL:</b>						<b>404,83800000</b>
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
5.1	C2047	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,01400000	0,14000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,14000000</b>
[Material]	I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2			
5.1	C2047	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,05000000	0,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,50000000</b>
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	5,35780000	128,58720000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 25/06/2024	BDI : 25,44%											
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>078.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

**TOTAL: 128,58720000**

[Material] **I1728**      **PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)**      **KG**

4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,49200000	59,80800000
<b>TOTAL:</b>						<b>59,80800000</b>

[Material] **I1846**      **SARRAFO DE 1"X4"**      **M**

4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	1,49520000	35,88480000
<b>TOTAL:</b>						<b>35,88480000</b>

[Material] **I2535**      **SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM**      **JG**

4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,00195328	0,04687860
<b>TOTAL:</b>						<b>0,04687860</b>

[Mão de Obra] **I2543**      **SERVENTE**      **H**

2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	2,24000000	26,88000000
3.1	C0423	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1,271,08	0,02100000	26,69268000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44,693,59	0,01052631	470,45858035
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45,964,67	0,01555555	715,00572242
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	1,08500000	104,16000000
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	25,41167545	609,88021078
5.1	C2047	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,21000000	2,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.955,17719655</b>

[Material] **I1945**      **TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'**      **UN**

2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,17000000	2,04000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,04000000</b>

[Mão de Obra] **I2445**      **TOPOGRAFO**      **H**

2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	3,50000000	12,98500000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,98500000</b>

[Geral] **I2896**      **TRANSPORTE**      **TxKM**

3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	T	71,509,74	0,89110000	63.722,32931400
<b>TOTAL:</b>						<b>63.722,32931400</b>

[Material] **I2170**      **TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')**      **M**

2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	1,50000000	18,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>18,00000000</b>

[Material] **I2183**      **TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)**      **M**

4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	1,02000000	97,92000000
<b>TOTAL:</b>						<b>97,92000000</b>

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

LOCAL: FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 25/09/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 84,44%

MESES: 47,48%

BDI: 25,44%

SEINFRA: 0,00%

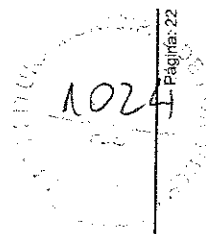
PROPRIA: 0,00%

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 = 0,99X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	71.509,74	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57	58,40%	58,40%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45.964,67	R\$ 5,02	R\$ 230.742,64	14,73%	73,14%	B
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 5,07	R\$ 226.596,50	14,47%	87,61%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 1,38	R\$ 61.677,15	3,94%	91,54%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 2.068,28	R\$ 49.638,72	3,17%	94,71%	C
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 454,73	R\$ 43.654,08	2,79%	97,50%	C
COM-57712847	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 201,17	R\$ 20.117,00	1,28%	98,79%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,08	R\$ 9,30	R\$ 11.821,04	0,75%	99,54%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 338,91	R\$ 4.066,92	0,26%	99,80%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	R\$ 464,07	R\$ 1.721,70	0,11%	99,91%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 5,32	R\$ 638,40	0,04%	99,95%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 5,32	R\$ 638,40	0,04%	99,99%	C
C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 13,85	R\$ 138,50	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.566.060,62

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.566.060,62



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE  
**LOCAL:** FORQUILHA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

**DATA :** 25/06/2024      **VERSÃO** 028.1 COM DESONERAÇÃO - PRÓPRIA  
**BDI :** 25,44%      **HORA** 86,44%      **MES** 47,48%  
**SEINFRA** 0,00%      **PROPRIA** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 20.117,00	25,00 % R\$ 5.029,25	25,00 % R\$ 5.029,25	25,00 % R\$ 5.029,25	25,00 % R\$ 5.029,25	100,00 % R\$ 20.117,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.065,42	50,00 % R\$ 3.532,71	25,00 % R\$ 1.766,36		25,00 % R\$ 1.766,35	100,00 % R\$ 7.065,42
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.445.446,90	25,00 % R\$ 361.361,73	30,00 % R\$ 433.634,07	30,00 % R\$ 433.634,07	15,00 % R\$ 216.817,03	100,00 % R\$ 1.445.446,90
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 93.292,80	25,00 % R\$ 23.323,20	50,00 % R\$ 46.646,40	25,00 % R\$ 23.323,20		100,00 % R\$ 93.292,80
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 138,50	25,00 % R\$ 34,63	25,00 % R\$ 34,63	25,00 % R\$ 34,63	25,00 % R\$ 34,61	100,00 % R\$ 138,50
		R\$ 1.566.060,62	R\$ 393.281,52	R\$ 487.110,71	R\$ 462.021,15	R\$ 223.647,24	R\$ 1.566.060,62
			R\$ 393.281,52	R\$ 880.392,23	R\$ 1.342.413,38	R\$ 1.566.060,62	

1025

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	0% COM DESONERAÇÃO	84,44% - 47,10%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>PRÓPRIA</b>	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>Benefício</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%
	PIS	0,65%
	CPRB	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

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 25/06/2024	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
			47,48%
			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	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%**

1028

**Baixar Ficha Técnica**

Licitante

**Participante 76**

Nome do documento

FORQUILHA 25.06.2024.06.06.002 PAVIMENTAÇÃO.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 22:35:13,912

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\$ 1.570.325,49 (R\$ 1.570.325,49)	-	
<b>TOTAL DO LOTE</b>			<b>R\$ 1.570.325,49</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.

1029

# CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

**REF.: CONCORRÊNCIA 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 A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**DATA DE ABERTURA:** 25 DE JUNHO DE 2024, ÀS 14:30 HRS.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.06.002, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 1.570.325,49 (um milhão, quinhentos e setenta mil, trezentos e vinte e cinco reais e quarenta e nove centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	R\$ 1.570.325,49
<b>UM MILHÃO, QUINHENTOS E SETENTA MIL, TREZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVO</b>		

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **120 (CENTO E VINTE) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de 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 até 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



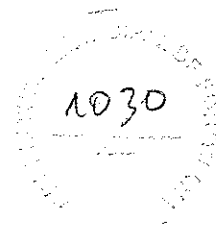
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	44.213,00	2,82	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.874,06	0,44	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.429.371,99	91,02	
4	OBRAS DE DRENAGEM	89.733,84	5,71	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	132,60	0,01	
		VALOR BDI TOTAL:	317.953,54	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.252.371,95	
		VALOR TOTAL:	1.570.325,49	

UM MILHÃO, QUINHENTOS E SETENTA MIL, TREZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>35.246,00</b>	<b>44.213,00</b>
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	352,46	442,13	35.246,00	44.213,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>5.480,62</b>	<b>6.874,00</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	261,10	327,52	3.133,20	3.930,00
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	4,14	5,19	496,80	622,00
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	4,14	5,19	496,80	622,00
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	364,91	457,74	1.353,82	1.698,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>1.140.004,03</b>	<b>1.429.371,90</b>
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	7,24	9,08	9.202,62	11.541,00
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	1,02	1,28	45.587,46	57.207,00
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	3,94	4,94	176.092,74	220.786,00
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	T	71.509,74	10,20	12,79	729.399,35	914.609,00
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	3,91	4,90	179.721,86	225.226,00
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>71.535,60</b>	<b>89.733,80</b>
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	SEINFRA	M	96,00	340,54	427,17	32.691,84	41.008,00
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	UN	24,00	1.618,49	2.030,23	38.843,76	48.725,00
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>105,70</b>	<b>132,60</b>
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	10,57	13,26	105,70	132,60
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>317.953,50</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.252.371,90</b>	
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.570.325,40</b>	

UM MILHÃO, QUINHENTOS E SETENTA MIL, TREZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

1032

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	6.171,03	9,256
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	17.326,01	25,989
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35.245,</b>
<b>VALOR:</b>						<b>352,</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>TOTAL PARA 1 MESES:</b>						<b>35.245,</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>352,</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>89,</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>442,</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	23,6000	4,01
8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	56,8900	56,89
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,3900	5,16
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	32,8400	49,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>115,328</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,10000000	24,1600	50,736
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10000000	24,1600	50,736
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	18,4600	38,766
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>140,238</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	442,9100	5,536
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,536</b>
<b>VALOR:</b>						<b>261,1</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>66,4</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>327,5</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	331,1200	4,139
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>4,139</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,1</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>1,0</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,1</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
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	331,1200	4,139
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>4,139</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,1</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>1,0</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,1</b>

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

1033

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	56,5400	113,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1800	4,72
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,3200	9,28
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>127,08</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,80000000	19,1000	53,48
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,80000000	26,4400	74,03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,50000000	31,5200	110,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>237,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>364,9</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUS</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>92,8</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>457,7</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	228,2500	6,84
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>6,847</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02100000	18,4600	0,387
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,387</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,2</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUS</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>1,8</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,0</b>

## 3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,0200	1,020
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,0</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUS</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>0,2</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,2</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	97,7100	0,007
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,1400	2,025
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	228,2500	1,716
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,749</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01052631	18,4600	0,194
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,194</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,9</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUS</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>1,0</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,9</b>

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

1034

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	1,0000	1,29
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	1,0000	0,89
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>2,19</b>
<b>FÓRMULA:</b>						<b>Y = 0,89X</b>
<b>DMT:</b>						<b>10,</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>2,</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	174,3400	1,54
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	73,1000	0,19
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	186,4700	0,32
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	4,8900	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	6,8800	0,02
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	261,2100	1,16
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	30,8100	0,02
I0760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	92,0800	0,33
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,624</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01555555	18,4600	0,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,287</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,9</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>0,9</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,9</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
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	107,9800	14,68
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>14,685</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,3300	0,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4600	3,35
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	272,3600	277,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>282,149</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	24,1600	23,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08500000	18,4600	20,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,705</b>
<b>VALOR:</b>						<b>340,5</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>86,6</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>427,1</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	301,0100	1.022,531

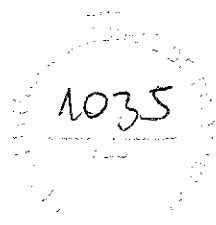
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	47,8300	595,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.618,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.618,49</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>411,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.030,49</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,4800	2,68
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	63,2900	3,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,85</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	18,4600	3,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,87</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,8400	0,84
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,5</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>2,6</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,2</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	24,1600	84,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	18,4600	90,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>175,01</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	305,8900	91,76
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	29,7600	34,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>125,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>301,00</b>

## C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	272,1400	3,77
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	84,5500	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	228,2500	3,01
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>6,851</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01944445	18,4600	0,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,358</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,209</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4600	167,900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>167,900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,4600	129,220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>129,220</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,2100	8,767
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,767</b>
<b>VALOR:</b>						<b>305,887</b>

## I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	14,9000	14,900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,265
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,429
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,192
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>18,786</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,786</b>

## I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,1800	13,180
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	32,0800	32,080
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000	4,983
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	1,0000	1,308
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000	4,983
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>56,535</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,535</b>

## I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	17,1600	17,160
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	1,0000	33,163
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	1,0000	11,192
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>61,515</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,515</b>

## I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	17,1600	17,160
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	59,6200	59,620
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	1,0000	33,163
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	1,0000	11,192

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

1037

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	1,0000	49,7
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>170,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>170,</b>

## I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,1600	17,16
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,60
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>63,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,</b>

## I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,1600	17,16
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	59,6200	59,62
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	1,0000	51,57
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>174,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>174,3</b>

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,1700	20,17
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,56
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>97,706</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,7</b>

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,1700	20,17
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,4800	87,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,56
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,95
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>272,143</b>
<b>VALOR:</b>						<b>272,1</b>

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	17,1600	17,16
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	109,1900	109,19
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	1,0000	74,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	1,0000	19,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	1,0000	111,18
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>331,124</b>
<b>VALOR:</b>						<b>331,1</b>

## I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,1700	20,17
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,20
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>73,104</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,1</b>

## I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,1700	20,17
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	61,7200	61,72
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	1,0000	51,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						TOTAL Geral:	186,41
						VALOR:	186
<b>I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)</b>							
<b>Geral</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,9000	14,9	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9	
						TOTAL Geral:	38,65
						VALOR:	38
<b>I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)</b>							
<b>Geral</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,9000	14,90	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,6800	45,68	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7	
						TOTAL Geral:	104,13
						VALOR:	104
<b>C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,7900	9,39	
						TOTAL Equipamento Custo	9,39
<b>Material</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	54,3300	35,10	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	65,3300	38,23	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4600	90,16	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	73,6100	29,44	
						TOTAL Material:	192,94
<b>Mão de Obra</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,82	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,20000000	18,4600	206,75	
						TOTAL Mão de Obra:	240,57
						VALOR:	442,1
<b>C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>							
<b>Material</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,1900	0,52	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7200	3,31	
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,5200	1,36	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,18	
						TOTAL Material:	5,39
<b>Mão de Obra</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	19,1000	4,67	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	24,1600	6,76	
						TOTAL Mão de Obra:	11,44
						VALOR:	16,8
<b>C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)</b>							
<b>Material</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,3700	4,67	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	10,4600	4,49	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,2300	1,84	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,9300	0,47	
						TOTAL Material:	11,48
<b>Mão de Obra</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84000000	19,1000	16,04	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84000000	24,1600	20,29	
						TOTAL Mão de Obra:	36,33
						VALOR:	47,8
<b>I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)</b>							
<b>Geral</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,58	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,31	

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						TOTAL Geral:	4,86
						VALOR:	4,
<b>I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)</b>							
<b>Geral</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,58	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,31	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	1,0000	1,99	
						TOTAL Geral:	6,88
						VALOR:	6,
<b>I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)</b>							
<b>Geral</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,1700	20,17	
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,8700	21,87	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	1,0000	26,64	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	1,0000	5,99	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	1,0000	33,30	
						TOTAL Geral:	107,97
						VALOR:	107,
<b>I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>							
<b>Mão de Obra</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,70000000	21,2900	14,90	
						TOTAL Mão de Obra:	14,90
						VALOR:	14,9
<b>I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)</b>							
<b>Material</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,3000	32,07	
						TOTAL Material:	32,07
						VALOR:	32,0
<b>I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>							
<b>Material</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2400	87,48	
						TOTAL Material:	87,48
						VALOR:	87,4
<b>I2755 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>							
<b>Material</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,2400	68,04	
						TOTAL Material:	68,04
						VALOR:	68,0
<b>I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)</b>							
<b>Material</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,2400	59,61	
						TOTAL Material:	59,61
						VALOR:	59,6
<b>I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>							
<b>Material</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,2400	59,61	
						TOTAL Material:	59,61
						VALOR:	59,6
<b>I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)</b>							
<b>Material</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,2400	109,18	
						TOTAL Material:	109,18
						VALOR:	109,1
<b>I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)</b>							
<b>Material</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

1040

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,2400	61,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61</b>

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

<b>Material</b>						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,2400	45,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,60</b>

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

<b>Material</b>						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,2400	21,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,87</b>

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

<b>Material</b>						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,2400	75,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>75,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,33</b>

## I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

<b>Material</b>						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,2400	48,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,60</b>

## I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

<b>Geral</b>						
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,9600	22,96
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,31
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>112,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,11</b>

## I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

<b>Geral</b>						
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,9600	22,96
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	68,0400	68,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,0000	81,05
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>261,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>261,21</b>

## I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

<b>Mão de Obra</b>						
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,8300	13,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,18</b>

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

<b>Mão de Obra</b>						
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,70000000	28,8100	20,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,16</b>

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

<b>Mão de Obra</b>						
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,70000000	32,8000	22,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,96</b>

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

<b>Mão de Obra</b>						
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,70000000	21,2900	14,90

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

LOCAL: FÓRQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

1041

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	14,90
VALOR:	14

## 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	0,70000000	24,5100	17,15
TOTAL Mão de Obra:						17,15
VALOR:						17,15

## 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	0,70000000	24,5100	17,15
TOTAL Mão de Obra:						17,15
VALOR:						17,15

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,70000000	24,5100	17,15
TOTAL Mão de Obra:						17,15
VALOR:						17,15

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,70000000	28,8100	20,16
TOTAL Mão de Obra:						20,16
VALOR:						20,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,70000000	21,2900	14,90
TOTAL Mão de Obra:						14,90
VALOR:						14,90

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,70000000	28,8100	20,16
TOTAL Mão de Obra:						20,16
VALOR:						20,16

## I2842 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
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,70000000	28,8100	20,16
TOTAL Mão de Obra:						20,16
VALOR:						20,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,70000000	21,2900	14,90
TOTAL Mão de Obra:						14,90
VALOR:						14,90

## I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	1,0000	0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	1,0000	0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	1,0000	0,3605
TOTAL Geral:						1,1752
VALOR:						1,1752

## C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	104,1400	6,122
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,2200	3,39
TOTAL Equipamento Custo						9,512
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,9100	4,84
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	12,1400	0,607

1042

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2368	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,4400	5,6
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,8100	0,0
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,7100	0,2
I2535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	473,9000	0,2
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,65</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04117647	23,9300	0,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41176470	18,4600	7,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,</b>

## I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,9000	14,90
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,41
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>17,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,</b>

## I0649 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,9000	14,90
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,39
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>19,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,2</b>

## I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	1,0000	1,138
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	1,0000	0,469
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	1,0000	0,711
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>2,320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,3</b>

## I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,1700	20,17
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,80
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>84,553</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,5</b>

## I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,1700	20,17
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	75,3300	75,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,37
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>228,254</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,2</b>

## I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,9000	14,90
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,64
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>30,811</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,8</b>

## I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

1043

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,9000	14,9
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	48,6000	48,6
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	1,0000	12,6
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>92,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>92</b>

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

1044

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	44.213,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			11.053,25	11.053,25	11.053,25	11.053,25	44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.874,06	50,00%	25,00%		25,00%	100,00%
			3.437,03	1.718,52		1.718,51	6.874,06
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.429.371,99	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%	100,00%
			357.343,00	428.811,60	428.811,60	214.405,79	1.429.371,99
4	OBRAS DE DRENAGEM	89.733,84	25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
			22.433,46	44.866,92	22.433,46		89.733,84
5	SERVIÇOS DIVERSOS	132,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			33,15	33,15	33,15	33,15	132,60
			394.299,89	486.483,44	462.331,46	227.210,70	
			394.299,89	880.783,33	1.343.114,79	1.570.325,49	1.570.325,49

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

LOCAL: FÓRQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

1045

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

BENEFICIO		
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

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

BDI = 25,44%

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



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

1046

**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>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

1047

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 2

Nome do documento

proposta forquilha.xlsx

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

13/06/2024 | 09:53:28.499

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\$ 1.571.604,39 (R\$ 1.571.604,39)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.571.604,39	-	

DECLARAÇÕES:

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

1048

Número do Edital	Número do Processo	Grupo de Materiais	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024.06.05.002	2024.06.06.002	Forquilha	07.673.106/0003-03	Forquilha
Número do Lote	Critérios de julgamento e ordenação de lances	Módulo de Entrega	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do agente de contratação	Teléfono	E-mail	Finalidade da Licitação / Objeto	Os lances devem condicionar o valor
Francisco Paulo Ravy Leite	(80) 315-1167	licitar@forquilha.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Execução de Engenharia	Unitário para o item
Amostra legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.132/2012, Art. 28, II Autossuscetível	11/06/2024 10:00:00	25/06/2024 08:00:00	25/06/2024 08:00:00	25/06/2024 14:30:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

**Importante:**

Esta licitação aceita apenas dos licitantes de habilitação comprovada.  
 Presença somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar.  
 O campo "Valor por item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.  
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija o marca dos itens ofertados.  
 Células da cor cinza não devem ser alteradas.





**Direito de Prioridade**

**Opções**

Nenhuma  
ME-EPP  
ME-EPP - Local e Regional

Sim  
Não



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 60

Nome do documento

Orç Estrada Cajazeiras.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 18:36:03.872

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\$ 1.572.565,75 (R\$ 1.572.565,75)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.572.565,75	-	

#### DECLARAÇÕES:

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

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024**



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\$ 1.572.565,75 (UM MILHÃO QUINHENTOS E SETENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E SETENTA E CINCO 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 NESSES 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 DETALHES EXECUTIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE, PELOS PREÇOS UNITÁRIOS E NOS PRAZOS CONSTANTES NESTA PROPOSTA.

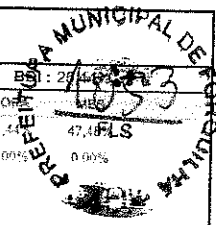
COMPROMETEMO-NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDOS TERMOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024, QUAL SEJA, A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.

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.
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 : 24/06/2024			BSI : 2024/06/24	
FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	UNID.
SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO	04,44	47,48	PLS
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

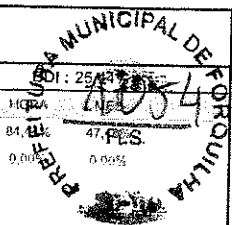


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
1.1	COMP ALIX - 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - 01	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 44.212,04	R\$ 44.212,04
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 420,50	R\$ 5.046,00
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,59	R\$ 550,80
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,59	R\$ 550,80
3	<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\$ 8,52	R\$ 10.829,80
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,42	R\$ 63.464,90
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 4,59	R\$ 205.143,58
	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\$ 4,89	R\$ 215.574,30
4	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 487,51	R\$ 46.800,96
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.734,10	R\$ 65.618,40
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,48	R\$ 164,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 318.647,51</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.253.918,24</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.572.565,75</b>	



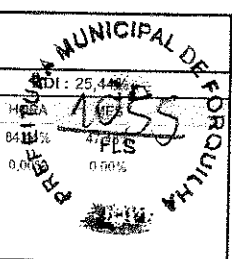
## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,31%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	Composição	PRÓPRIA
			84,11% 47, P.S.
			0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.212,04	2,81%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.147,60	0,39%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.409.621,95	89,64%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 112.419,36	7,15%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 164,80	0,01%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 318.647,51</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.253.918,24</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.572.565,75</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	DATA: 24/08/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 0411% COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	RDI: 25,44% 1055 4 PLS 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE		
<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
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>

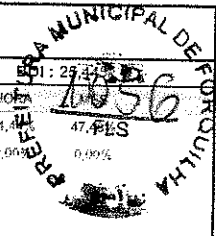
2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 26,1400	R\$ 4,4438
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 63,0200	R\$ 63,0200
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 33,6600	R\$ 5,7222
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 36,3800	R\$ 54,5700
TOTAL Material:						R\$ 127,7660
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\$ 569,5300	R\$ 7,1191
TOTAL Serviço:						R\$ 7,1191
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 335,22</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\$ 292,9300	R\$ 3,6616
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6616
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,66</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\$ 292,9300	R\$ 3,6616
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6616
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,66</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>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>FORNTE:</b></td> <td>SEINFRA</td> <td><b>VERSÃO:</b></td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td><b>HORA:</b></td> <td>84,4h</td> </tr> <tr> <td><b>Composição:</b></td> <td></td> <td><b>PRÓPRIA:</b></td> <td></td> <td><b>47.4% PLS</b></td> <td>47,4%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>0,00%</b></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	<b>FORNTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,4h	<b>Composição:</b>		<b>PRÓPRIA:</b>		<b>47.4% PLS</b>	47,4%					<b>0,00%</b>	0,00%
<b>FORNTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,4h															
<b>Composição:</b>		<b>PRÓPRIA:</b>		<b>47.4% PLS</b>	47,4%															
				<b>0,00%</b>	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE																			

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 207,8600	R\$ 6,2358
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 6,2358

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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\$ 6,79</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,1300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,13</b>

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 84,6400	R\$ 0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 244,1800	R\$ 1,8176
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,1700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 207,8600	R\$ 1,5629
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,3869
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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\$ 3,66</b>

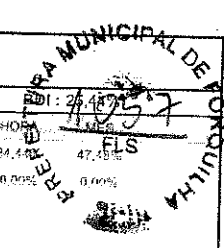
### 3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 56,4500	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,3200	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,0000
<b>Gerat</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Gerat:</b>						R\$ 2,1901
<b>FÓRMULA:</b> Y = 0,89X + 1,30						
<b>DMT:</b>						R\$ 10,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,20</b>

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>FONTE:</b></td> <td>VERBA</td> <td><b>HORAS:</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48</td> </tr> <tr> <td>Comunicação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>47,55</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORAS:</b>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48	Comunicação	PRÓPRIA	47,55			0,00%
<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORAS:</b>												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48												
Comunicação	PRÓPRIA	47,55												
		0,00%												
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE													

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 57,6200	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 160,8100	R\$ 1,4294
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 66,9200	R\$ 0,1814
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 172,5000	R\$ 0,2990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,5200	R\$ 0,0027
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,9600	R\$ 0,0183
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,9900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 230,7400	R\$ 1,0255
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 32,7500	R\$ 0,0247
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 95,7200	R\$ 0,3531
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,3341

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,92222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,4102
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,74</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\$ 100,5200	R\$ 13,6707
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 13,6707

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,1800	R\$ 1,0953
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5100	R\$ 3,7179
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 301,6900	R\$ 307,7238
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 312,5370

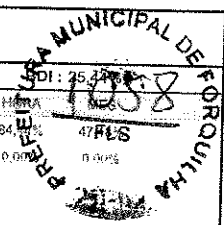
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 62,4370
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 388,64</b>

### 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\$ 404,5700	R\$ 1.374,3243
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 64,6300	R\$ 805,2898
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 2.179,6141
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.179,61</b>

### 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.	<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	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>PROPRIEDADE:</b> PRÓPRIA	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,9600	R\$ 2,9760
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 70,1100	R\$ 3,5055
TOTAL Material:						R\$ 6,4815

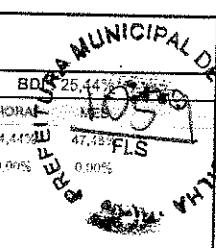
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5380

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 22,3200	R\$ 1,1160
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1160

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,14</b>
---------------	------------------

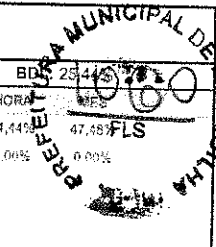
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	DATA : 24/06/2024	BD 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	Composição	PROPRIA
			HORAL 84,44%
			47,33% FLS
			0,00%
			0,00%



COMP AUX - 01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - 01 (%)						
Mão de Obra		FORTE	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



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BD:</b> 25445
<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>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PÉDREIRO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 378,9000	R\$ 113,6700
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 35,5500	R\$ 40,6625
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 154,5525</b>

**VALOR: R\$ 404,57**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,6400	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 244,1800	R\$ 3,3914
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,1700	R\$ 0,0522
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 207,8600	R\$ 2,7426
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,1862</b>

Mão de Obra		FONTE	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>

**VALOR: R\$ 6,70**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 186,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 186,1500</b>

Mão de Obra		FONTE	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>

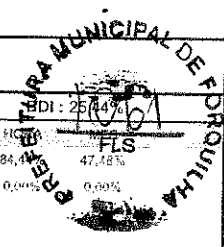
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,7000	R\$ 8,1472
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,1472</b>

**VALOR: R\$ 378,90**

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,7200	R\$ 1,6311

## 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%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>VERSÃO</b></td> <td><b>ICMS</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>24,48% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ICMS</b>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,48% 47,48%	Contribuição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ICMS</b>									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,48% 47,48%									
Contribuição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%									
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE										

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,7200	R\$ 0,3090
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,7200	R\$ 0,8585
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 24,0986
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,09</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\$ 0,7200	R\$ 23,8776
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,7200	R\$ 8,0587
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 31,9363
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,45</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\$ 66,0600	R\$ 66,0600
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 90,5700
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,7200	R\$ 23,8776
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,7200	R\$ 8,0587
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,7200	R\$ 35,8165
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 67,7528
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 158,32</b>

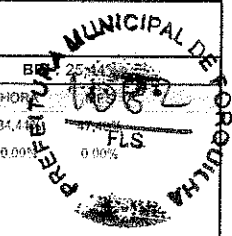
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 24,5100
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,7200	R\$ 24,7540
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,7200	R\$ 8,3545
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 33,1085
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,62</b>

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS.	DATA : 24/06/2024	BR 25-143
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	SEINFRA	VERSÃO 029.1 COM DESONERAÇÃO 84,4%
LOCAL:	FORQUILHA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE		



I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,0600	R\$ 66,0600
TOTAL Geral:						R\$ 90,5700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38050000	R\$ 24,7540
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,66350000	R\$ 8,3545
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 37,1311
TOTAL Material:					R\$ 70,2396
VALOR:					R\$ 160,81

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Geral:						R\$ 28,8100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 41,7394
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 14,0871
TOTAL Material:					R\$ 55,8265
VALOR:					R\$ 84,64

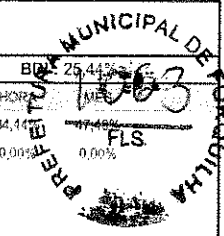
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,9300	R\$ 96,9300
TOTAL Geral:						R\$ 125,7400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 41,7394
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 14,0871
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,95710000	R\$ 62,6091
TOTAL Material:					R\$ 118,4356
VALOR:					R\$ 244,18

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 120,9800	R\$ 120,9800
TOTAL Geral:						R\$ 145,4900

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> 25,41%
<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>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE		<b>FLS:</b> 0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,7200	R\$ 53,3710
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,7200	R\$ 14,0099
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,7200	R\$ 80,0566
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 147,4375
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 292,93</b>

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

<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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 Geral:</b>						R\$ 28,8100
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,7200	R\$ 27,8873
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,7200	R\$ 10,2253
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 38,1126
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,92</b>

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

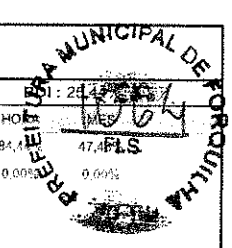
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,3900	R\$ 68,3900
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 97,2000
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,7200	R\$ 27,8873
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,7200	R\$ 10,2253
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,7200	R\$ 37,1830
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 75,2956
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 172,50</b>

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

<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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 Geral:</b>						R\$ 21,2900
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7200	R\$ 12,8303
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7200	R\$ 4,2768
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 17,1071
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,40</b>

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

## 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	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 47,4 PLS
<b>LOCAL:</b> FORQUILHA - CE	<b>Composição:</b> 50	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE			

Geral		FONTE	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\$ 50,6200	R\$ 50,6200
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 71,9100</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7200	R\$ 12,8303
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7200	R\$ 4,2768
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,7200	R\$ 14,2559
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,3630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 103,27</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (GHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,0900	R\$ 12,0402
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 12,0402</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 60,1800	R\$ 38,8893
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 72,3600	R\$ 42,3451
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 99,9600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 81,5400	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 213,8094</b>

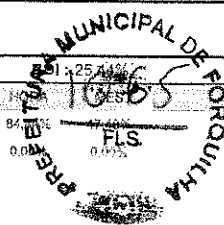
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 343,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 569,53</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,6100	R\$ 0,5844
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,9500	R\$ 3,6720
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,6500	R\$ 1,5145
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,9709</b>

Mão de Obra		FONTE	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>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,32</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>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<b>VERSAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	PRÓPRIA

### 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\$ 25,8800	R\$ 5,1760
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 11,5800	R\$ 4,9794
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,2200	R\$ 2,0440
I1816	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,3600	R\$ 0,5232
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,7226</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,9120</b>

**VALOR: R\$ 64,63**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,7200	R\$ 2,5786
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,7200	R\$ 0,9455
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,5241</b>

**VALOR: R\$ 3,52**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,7200	R\$ 2,5786
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,7200	R\$ 0,9455
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,7200	R\$ 1,4326
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,9567</b>

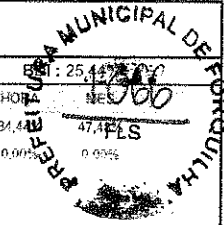
**VALOR: R\$ 4,96**

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2602	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2501	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2300	R\$ 24,2300
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 53,0400</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,7200	R\$ 19,1820
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,7200	R\$ 4,3160
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,7200	R\$ 23,9775
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,4755</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>RECEBIM. Nº:</b> 25.447/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - FORQUILHA/CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>RECEBIM. Nº:</b> 25.447/2024
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>RECEBIM. Nº:</b> 25.447/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - FORQUILHA - CE	<b>Composição:</b>	<b>RECEBIM. Nº:</b> 25.447/2024

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,52</b>
---------------	-------------------

12714 MAO 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	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
706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 96,9300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 96,9300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,93</b>

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 75,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,3900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,39</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\$ 3,5900	R\$ 66,0560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,0560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,06</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\$ 3,5900	R\$ 66,0560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,0560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,06</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\$ 3,5900	R\$ 120,9830
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 120,9830</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 120,98</b>

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

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: SEINERA Desonerada 026.1 (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

Licitação

Participante 52

Nome do documento

PROPOSTA FORQUILHA 2024.06.06.002.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 17:04:19:913

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\$ 1.576.039,94 (R\$ 1.576.039,94)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.576.039,94	-	

#### 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  
Prefeitura Municipal de Forquilha  
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 o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002**, pelo preço global de **R\$1.576.039,94 (um milhão quinhentos e setenta e seis mil trinta e nove reais e noventa e quatro centavos)**, com prazo de execução de **04 (quatro) meses**.

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 60(sessenta) dias, desde a data da apresentação da mesma.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Esta empresa está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada 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 e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Declaramos que esta empresa não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa não possui, em sua 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 esta empresa cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei Nº 8.213, de 1991.

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.





Declaramos que esta empresa tem o total compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição. Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaro que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** 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:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**DATA:** 25/06/2024  
**VERSÃO:**  
**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
**Composições:** PRÓPRIA  
**BDI:** 25,44%  
**FLS:** 103  
**HORA:** 64,44%  
**MES:** 47,48%  
**PROPRIA:** 9,00%  
**0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.1	COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 352,46	R\$ 442,13	R\$ 35.246,00	R\$ 44.213,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 260,53	R\$ 326,81	R\$ 3.126,36	R\$ 3.921,72
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,19	R\$ 5,26	R\$ 502,80	R\$ 631,20
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,19	R\$ 5,26	R\$ 502,80	R\$ 631,20
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ->5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 358,00	R\$ 449,08	R\$ 1.328,18	R\$ 1.666,08
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 7,29	R\$ 9,14	R\$ 9.266,17	R\$ 11.617,67
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,06	R\$ 1,33	R\$ 47.375,21	R\$ 59.442,47
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 3,97	R\$ 4,98	R\$ 177.433,55	R\$ 222.574,08
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\$ 3,93	R\$ 4,93	R\$ 180.641,15	R\$ 226.605,82
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>									
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 349,87	R\$ 438,88	R\$ 33.587,52	R\$ 42.132,48
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.589,77	R\$ 1.994,21	R\$ 38.154,48	R\$ 47.851,04
<b>5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,65	R\$ 13,36	R\$ 106,50	R\$ 133,60

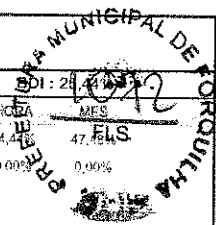
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 319.369,87  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 1.256.670,07  
**VALOR TOTAL:** R\$ 1.576.039,94

**Um Milhão Quinhentos e Setenta e Seis Mil Trinta e Nove reais e Noventa e Quatro centavos**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b> 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> 28,41%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	<b>FGTE:</b> SFINFRA	<b>VERSÃO:</b> 074.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>COMP:</b> 00000000	<b>MES:</b> 47,44%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>ELIS:</b> 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	2,81%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.850,21	0,43%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.434.849,61	91,04%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 89.993,52	5,71%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 133,60	0,01%

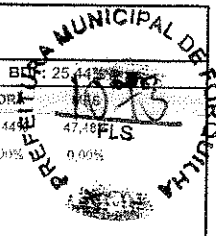
VALOR BDI TOTAL: R\$ 319.369,87 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.256.670,07

VALOR TOTAL: R\$ 1.576.039,94

Um Milhão Quinhentos e Setenta e Seis Mil Trinta e Nove reais e Noventa e Quatro centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 25/06/2024	BR: 25.4475000
OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	CORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	SEINFRA	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PRÓPRIA	0,00%

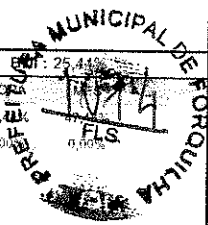
COMP. AUX. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 352,46	R\$ 352,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 352,46
VALOR:						R\$ 352,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 352,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 352,46
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 89,67
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\$ 24,5000	R\$ 4,1650
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 59,0800	R\$ 59,0800
11345	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,3652
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 34,1100	R\$ 51,1650
TOTAL Material:						R\$ 119,7752
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,02500000	R\$ 24,1600	R\$ 48,9240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02500000	R\$ 24,1600	R\$ 48,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02500000	R\$ 18,4600	R\$ 37,3815
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 135,2295
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 441,9200	R\$ 5,5240
TOTAL Serviço:						R\$ 5,5240
VALOR:						R\$ 260,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 172,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 260,53
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 66,28
VALOR COM BDI:						R\$ 326,81

C4392 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\$ 334,8800	R\$ 4,1860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1860
VALOR:						R\$ 4,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,19
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 1,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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>FLS:</b> 25,418
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.06.002	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 628.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>Composição:</b>	<b>HORA:</b> 84,00k 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		<b>PROPRIA:</b> 0,00%



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,26</b>
-----------------------	-----------------

### 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\$ 334,8800	R\$ 4,1860
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,1860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,19</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 1,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,26</b>

### 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\$ 57,3300	R\$ 114,6600
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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 128,6600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 358,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 206,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 358,00</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 91,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 449,08</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 51,5700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 26,4400	R\$ 71,3880
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,37500000	R\$ 31,5200	R\$ 106,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 229,3380</b>

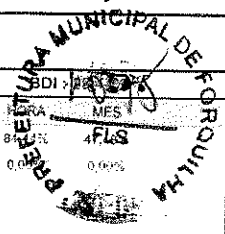
### C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

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\$ 230,5500	R\$ 6,9165
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,9165</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02025000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3738
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3738</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,29</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 1,85</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	<b>FONTE:</b> SEINFRA
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>VERSÃO:</b> 025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>Composição:</b> PROPRIA

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,14</b>
-----------------------	-----------------

### C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,0600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1,06</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,33</b>

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

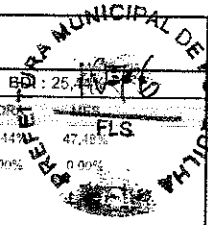
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 96,9900	R\$ 0,0073
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 274,9300	R\$ 2,0465
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 83,8300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 230,5500	R\$ 1,7335
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,7673</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01015037	R\$ 18,4600	R\$ 0,1874
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1874</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,97</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 1,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,98</b>

### 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
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 60,9000	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 172,6500	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0000</b>
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2997	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2996	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 2,1901</b>
<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>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,20</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2524.06.06.002	SEINFRA	022,1 COM DESONERAÇÃO 84,14%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	COMPACTAÇÃO	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,20
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 2,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,79</b>

### 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\$ 62,5200	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 176,1100	R\$ 1,5654
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 72,3800	R\$ 0,1962
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 188,2300	R\$ 0,3263
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00366889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 111,3000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 263,1200	R\$ 1,1694
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 30,2800	R\$ 0,0229
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00366889	R\$ 93,5000	R\$ 0,3449
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,6542</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2769
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2769</b>

VALOR:	R\$ 3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,93
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,93</b>

### 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\$ 108,1400	R\$ 14,7070
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 14,7070</b>

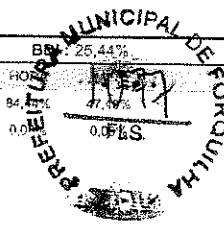
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 56,4200	R\$ 1,0268
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,4800	R\$ 3,4992
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 0890.2013)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 282,8400	R\$ 288,4968
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 293,0228</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 24,1600	R\$ 22,8312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04625000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3138
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 42,1450</b>

VALOR:	R\$ 349,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 321,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	BB: 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CÓNCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024 06 06 002	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 016,1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	ROR: 27,33% IRRF: 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 349,87
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 89,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 438,88</b>

### 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)	M3	3,39700000	R\$ 295,7100	R\$ 1.004,5269
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	R\$ 46,9700	R\$ 585,2462
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.589,7731</b>

VALOR:	R\$ 1.589,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 825,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.589,77
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 404,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.994,21</b>

### C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000000	R\$ 4,6500	R\$ 2,7900
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000000	R\$ 65,7200	R\$ 3,2860
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,0760</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,20250000	R\$ 18,4600	R\$ 3,7382
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,7382</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	R\$ 16,6300	R\$ 0,8315
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,8315</b>

VALOR:	R\$ 10,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,65
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 2,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,36</b>