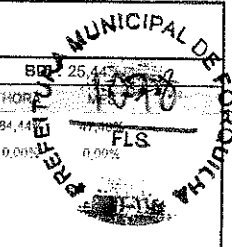


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<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	BDI 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.012	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44 FLS 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 81,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72500000	R\$ 18,4600	R\$ 87,2235
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 168,7635</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\$ 308,6300	R\$ 92,5890
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 29,8800	R\$ 34,3620
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 126,9510</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 295,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 152,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 295,71</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 75,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 370,94</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,9900	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 274,9300	R\$ 3,8185
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 83,8300	R\$ 0,0582
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 230,5500	R\$ 3,0420
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,9187</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01875000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3461
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3461</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,26</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,11</b>

### G3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

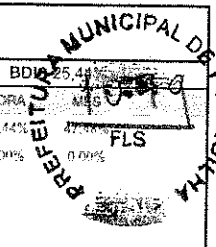
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 175,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 175,2000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 124,6050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 124,6050</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,2600	R\$ 8,8282

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<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> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAS:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compostagem	PRÓPRIA 0,00%



<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 8,8282
<b>VALOR:</b>	R\$ 308,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 224,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 308,63
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 78,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 387,15

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,3700	R\$ 14,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 18,2569

<b>VALOR:</b>	R\$ 18,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 9,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 18,26
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 4,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 22,91

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

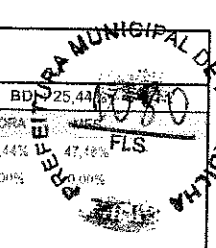
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 12,7100
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,3400	R\$ 33,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 57,3250

<b>VALOR:</b>	R\$ 57,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 49,22
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 57,33
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 14,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 71,91

### 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\$ 16,5400	R\$ 16,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 60,8961

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 003.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>Composição de:</b>	<b>HORA:</b> 47,52%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		<b>PROPRIA:</b> 0,00%

<b>VALOR:</b>	R\$ 60,90
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 51,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 60,90
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	R\$ 15,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 76,39

### 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\$ 16,5400	R\$ 16,5400
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,0100	R\$ 62,0100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 1,0000	R\$ 49,7451
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 172,6512

<b>VALOR:</b>	R\$ 172,65
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 162,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 172,65
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	R\$ 43,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 216,57

### 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\$ 16,5400	R\$ 16,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 62,5241

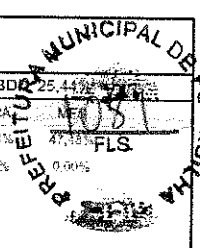
<b>VALOR:</b>	R\$ 62,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 52,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 62,52
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	R\$ 15,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 78,43

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5400	R\$ 16,5400
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,0100	R\$ 62,0100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 176,1051

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<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> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-06-06-002	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>HORA:</b> 04,44%	<b>FLS:</b> 47,18
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	R\$ 176,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 166,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 176,11
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 44,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 220,91

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,4500	R\$ 19,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 96,9868

<b>VALOR:</b>	R\$ 96,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 85,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 96,99
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 24,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 121,66

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,4500	R\$ 19,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,9900	R\$ 90,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 274,9339

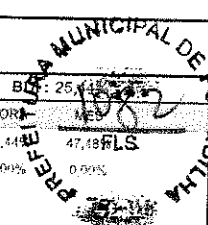
<b>VALOR:</b>	R\$ 274,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 263,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 274,93
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 69,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 344,87

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5400	R\$ 16,5400
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 113,5700	R\$ 113,5700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 334,8643

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<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>BL:</b> 25/11/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	<b>PONTE:</b> SRINFRA	<b>VERSÃO:</b> 079.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>HORA:</b> 04,44	<b>47,18 FLS</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>Composto:</b> 79	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	R\$ 334,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 325,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 334,88
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 85,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 420,07

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,4500	R\$ 19,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 72,3841</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 72,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 61,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 72,38
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 18,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 90,79

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,4500	R\$ 19,4500
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,2000	R\$ 64,2000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 188,2271</b>

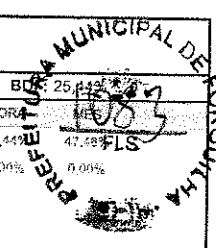
<b>VALOR:</b>	R\$ 188,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 177,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 188,23
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 47,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 236,12

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,3700	R\$ 14,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 38,1299</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 38,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 29,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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>BR:</b> 25/06/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>SEINFRA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>Composição de:</b>	<b>PROPRIA:</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 38,13</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 9,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 47,83</b>

### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Cotas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,3700	R\$ 14,3700
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,5200	R\$ 47,5200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>R\$ 105,4498</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 105,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 96,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 105,45</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 26,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 132,28</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL	
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 18,2600	R\$ 9,1263
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 9,1263</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 56,4200	R\$ 36,4586
J280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 67,8400	R\$ 39,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 94,0800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 76,4400	R\$ 30,5760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 200,8146</b>	

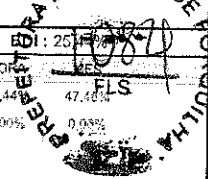
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 199,3680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 231,9840</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 441,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 283,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 441,92</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 112,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 554,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,7000	R\$ 0,5480

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 25/06/2024		BDI : 25,44%
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		SEINFRA	VERBA	HORA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,5200	R\$ 3,4432
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,9200	R\$ 1,4196
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1880
TOTAL Material:						R\$ 5,5988

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23625000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5124
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0356

VALOR:	R\$ 16,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,63
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 20,86

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 24,2700	R\$ 4,8540
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 10,8600	R\$ 4,6698
11728	PRÊGO 19X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,5900	R\$ 1,9180
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,0800	R\$ 0,4896
TOTAL Material:						R\$ 11,9314

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,4710
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,5696
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,0406

VALOR:	R\$ 46,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,97
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 11,95
VALOR COM BDI:	R\$ 58,92

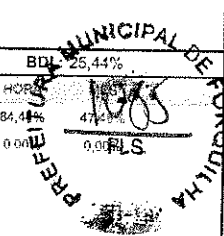
### I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JURÓS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Geral:						R\$ 4,8946

VALOR:	R\$ 4,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,89
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 1,24
VALOR COM BDI:	R\$ 6,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<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> 25/08/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20/24.06.06.002	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 020.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>Composição:</b>	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		<b>PREÇO:</b> 47,9%



### 10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 6,8843</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						<b>R\$ 1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,63</b>

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12602	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,4500	R\$ 19,4500
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7500	R\$ 22,7500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,0000	R\$ 33,3021
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 108,1382</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 96,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 108,14</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						<b>R\$ 27,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 135,65</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 21,2900	R\$ 14,3708
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,3708</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,37</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						<b>R\$ 3,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 18,03</b>

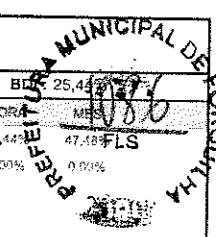
### 12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASÓLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,4300	R\$ 33,3396
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,3396</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<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> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	<b>SEINFRA</b>	078,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>PROPRIA</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		



<b>VALOR:</b>	R\$ 33,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 33,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 33,34
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 8,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 41,82

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 90,9900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 90,9900	

<b>VALOR:</b>	R\$ 90,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 90,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 90,99
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 23,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 114,14

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 70,7700
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 70,7700	

<b>VALOR:</b>	R\$ 70,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 70,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 70,77
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 18,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 88,77

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

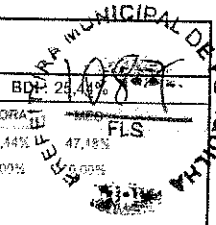
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,3700	R\$ 62,0080
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 62,0080	

<b>VALOR:</b>	R\$ 62,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 62,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 62,01
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 15,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 77,79

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,3700	R\$ 62,0080
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 62,0080	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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> 29,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.012	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>HORA:</b> Propria	<b>MED:</b> 84,44% 47,12%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>Compensação:</b>	<b>FLS:</b> 0,00%

<b>VALOR:</b>	R\$ 62,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 62,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 62,01
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 15,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 77,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,3700
					R\$ 113,5690
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 113,5690

<b>VALOR:</b>	R\$ 113,57
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 113,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 113,57
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 28,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 142,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,3700
					R\$ 64,1985
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 64,1985

<b>VALOR:</b>	R\$ 64,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 64,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 64,20
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 16,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 80,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,3700
					R\$ 47,5170
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 47,5170

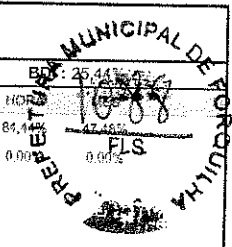
<b>VALOR:</b>	R\$ 47,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 47,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 47,52
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 12,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 59,61

### 12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 3,3700
					R\$ 22,7475
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 22,7475

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
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		BR: 25.443.000
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002		Fonte	VERSÃO	HOR	1088
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		Grupos,Ge	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 22,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,75
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 5,79
VALOR COM BDI:	R\$ 28,54

### I2341 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,26000000	R\$ 3,3700	R\$ 78,3525
TOTAL Material:						R\$ 78,3525

VALOR:	R\$ 78,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,35
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 19,93
VALOR COM BDI:	R\$ 98,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 50,5500
TOTAL Material:						R\$ 50,5500

VALOR:	R\$ 50,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,55
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 12,86
VALOR COM BDI:	R\$ 63,41

### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

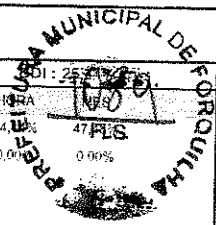
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 111,2982

VALOR:	R\$ 111,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 111,30
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 28,31
VALOR COM BDI:	R\$ 139,61

### I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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> 25/08/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 020.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>PROPRIETÁRIO:</b> COMPRA DO GOV. CE	<b>PROPRIA:</b> 84,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		<b>PLS:</b> 47,00%
			<b>0,00%</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12720	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,7700	R\$ 70,7700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 263,1211</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 263,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 250,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 263,12</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 66,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 330,06</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12360 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 18,8300	R\$ 12,7103
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7193</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,71</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 3,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,94</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 28,8100	R\$ 19,4468
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,4468</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,45</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 4,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,40</b>

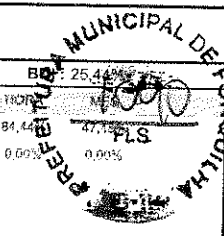
### 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 32,8000	R\$ 22,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,1400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,14</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 5,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,77</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	DATA : 25/06/2024	BR: 25.4.1998
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:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 81,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	Composição de	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		



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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 21,2900	R\$ 14,3708
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3708

VALOR:	R\$ 14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,37
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 3,66
VALOR COM BDI:	R\$ 18,03

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 24,5100	R\$ 16,5443
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5443

VALOR:	R\$ 16,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,54
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 4,21
VALOR COM BDI:	R\$ 20,75

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 24,5100	R\$ 16,5443
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5443

VALOR:	R\$ 16,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,54
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 4,21
VALOR COM BDI:	R\$ 20,75

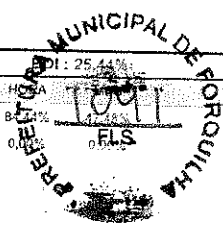
### 12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 24,5100	R\$ 16,5443
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5443

VALOR:	R\$ 16,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,54
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 4,21
VALOR COM BDI:	R\$ 20,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<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>DI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	078,1 COM DESONERAÇÃO	8,73%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Comunidade	0,64%
		PRÓPRIA	0,64%



### 12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 28,8100	R\$ 19,4468
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4468

VALOR:	R\$ 19,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,45
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 4,95
VALOR COM BDI:	R\$ 24,40

### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 21,2900	R\$ 14,3708
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3708

VALOR:	R\$ 14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,37
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 3,66
VALOR COM BDI:	R\$ 18,03

### 12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 28,8100	R\$ 19,4468
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4468

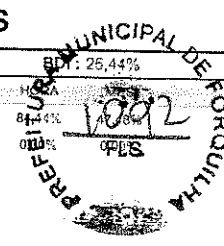
VALOR:	R\$ 19,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,45
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 4,95
VALOR COM BDI:	R\$ 24,40

### 12842 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
12662	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 28,8100	R\$ 19,4468
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4468

VALOR:	R\$ 19,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,45
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 4,95
VALOR COM BDI:	R\$ 24,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<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	IMPOSTO: 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	<b>SEINFRA</b>	VERBA: 028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>Comprova de</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 21,2900	R\$ 14,3708
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,3708
<b>VALOR:</b>						R\$ 14,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 5,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 14,37
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						R\$ 3,66
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 18,03

### 10708 NÍVEL (CHP) (H)

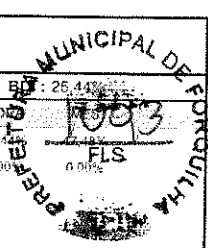
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 1,1752
<b>VALOR:</b>						R\$ 1,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 1,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 1,18
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						R\$ 0,30
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 1,48

### C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 38,1300	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 105,4500	R\$ 6,2029
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,2900	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 18,6900	R\$ 3,2982
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 9,5011
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CÓRDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,0600	R\$ 5,0344
12607	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,6000	R\$ 0,6300
12668	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,8400	R\$ 5,8536
12328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,0000	R\$ 0,0450
12320	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,8900	R\$ 0,2934
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 492,1200	R\$ 0,2461
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,1025
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,03970588	R\$ 23,9300	R\$ 0,9502
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39705882	R\$ 18,4600	R\$ 7,3297

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	DATA : 25/08/2024	R\$ : 25,44%
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	FGNTE	VERBAO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.012	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	Compart. 50	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2799
VALOR:	R\$ 29,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,88
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 7,60
VALOR COM BDI:	R\$ 37,48

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,3700	R\$ 14,3700
701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 17,2947

VALOR:	R\$ 17,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,29
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 4,40
VALOR COM BDI:	R\$ 21,69

### I0659 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,3700	R\$ 14,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 18,6874

VALOR:	R\$ 18,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,69
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 23,44

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

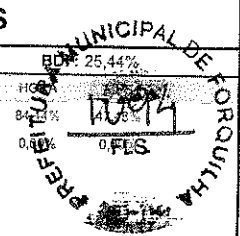
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202

VALOR:	R\$ 2,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<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	BDI: 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	FONTE: SEINFRA VERBAO: 025.1 COM DESONERAÇÃO Propriedade: PRÓPRIA	HORA: 8,00% FES: 0,8%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		



VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,59
VALOR COM BDI:	R\$ 2,91

### 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\$ 19,4500	R\$ 19,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 83,8330</b>

VALOR:	R\$ 83,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,83
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 21,33
VALOR COM BDI:	R\$ 105,16

### 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\$ 19,4500	R\$ 19,4500
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,3500	R\$ 78,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 230,5544</b>

VALOR:	R\$ 230,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 219,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 230,55
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 58,65
VALOR COM BDI:	R\$ 289,20

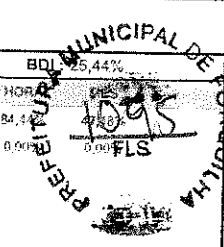
### 18667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,3700	R\$ 14,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 30,2818</b>

VALOR:	R\$ 30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,28
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 7,70
VALOR COM BDI:	R\$ 37,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<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> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.002	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 078,1 COM DESENERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>Compras,06</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		



### 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\$ 14,3700	R\$ 14,3700
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,5500	R\$ 50,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
42702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 93,5049</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 84,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 93,50</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 23,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 117,29</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**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  
**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

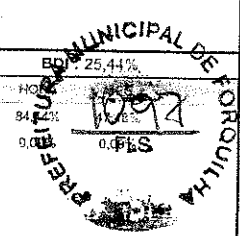
**DATA:** 25/06/2024      **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO      **BDI:** 29,44%  
**FONTE:** SEINFRA      **HORA:** 84,44%      **MES:** 47,48%  
 Composições      **PROPRIA:** 0,00%      **0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	100,00 % R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.850,21	50,00 % R\$ 3.425,11	25,00 % R\$ 1.712,55		25,00 % R\$ 1.712,55	100,00 % R\$ 6.850,21
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.434.849,61	25,00 % R\$ 358.712,40	30,00 % R\$ 430.454,88	30,00 % R\$ 430.454,88	15,00 % R\$ 215.227,45	100,00 % R\$ 1.434.849,61
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 89.993,52	25,00 % R\$ 22.498,38	50,00 % R\$ 44.996,76	25,00 % R\$ 22.498,38		100,00 % R\$ 89.993,52
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 133,60	25,00 % R\$ 33,40	25,00 % R\$ 33,40	25,00 % R\$ 33,40	25,00 % R\$ 33,40	100,00 % R\$ 133,60
		R\$ 1.576.039,94	R\$ 395.722,54	R\$ 488.250,84	R\$ 464.039,91	R\$ 228.026,65	R\$ 1.576.039,94
			R\$ 395.722,54	R\$ 883.973,38	R\$ 1.348.013,29	R\$ 1.576.039,94	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<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	BDI: 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	Fonte: SEINFRA	VERSÃO: 015.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	Composição:	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		



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

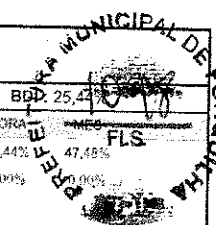
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

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

**BDI = 25,44%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDD: 25,4%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	SEINFRA	VERBAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PROPRIA	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%**

Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 20

Nome do documento

FICHA TÉCNICA.docx

ORÇAMENTO.pdf

Ação



Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1



Marca

Data

24/06/2024 | 11:39:40.301

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\$ 1.583.756,96 (R\$ 1.583.756,96)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.583.756,96	-	

DECLARAÇÕES:

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

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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.

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.583.756,96 (UM MILHÃO QUINHENTOS E OITENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS).

ITEM	OBRA	Vr. TOTAL
01	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	R\$ 1.583.756,96

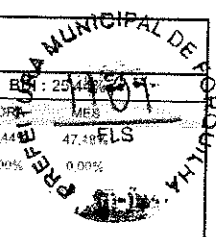
VALOR TOTAL DE: R\$ 1.583.756,96 (UM MILHÃO QUINHENTOS E OITENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS).

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SÊSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

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

<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>BR:</b> 254409
<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>	<b>HORA:</b> 47,48
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> FLS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%



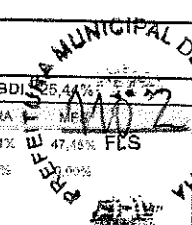
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 35.369,00	2,23%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.751,42	0,49%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.434.430,16	90,57%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 106.048,08	6,70%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 158,30	0,01%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 320.941,97</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.262.814,99</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.583.756,96</b>	

**Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Noventa e Seis 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> 25,41%
<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>FLS</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>Composição de</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			84,14% 47,48%
			8,00%

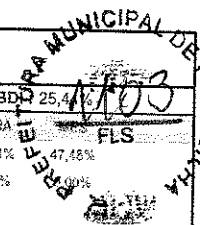


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 35.369,00
1.1	COM-57712647	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 353,69	R\$ 35.369,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.751,42
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 387,31	R\$ 4.647,72
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,98	R\$ 597,60
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,98	R\$ 597,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 514,42	R\$ 1.908,50
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.434.430,16
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 8,91	R\$ 11.325,32
3.2	C2340	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,58	R\$ 70.615,87
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 4,83	R\$ 215.870,04
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\$ 4,83	R\$ 222.009,36
4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 106.048,08
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 515,83	R\$ 49.519,88
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.355,35	R\$ 56.528,40
5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 158,30
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,83	R\$ 158,30
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 320.941,97</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.262.814,99</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.583.756,96</b>	

Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Noventa e Seis 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>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	0,00%	47,48%



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

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,20000000	R\$ 6.171,03	R\$ 7.405,24
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 20.791,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28.196,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 281,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,48%):</b>	<b>R\$ 10.740,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28.196,45</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 281,96</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL PARA 1 MESES:</b>	<b>R\$ 28.196,45</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>R\$ 281,96</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 71,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 353,69</b>

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

Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 29,0400	R\$ 4,9368
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,0200	R\$ 70,0200
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 37,4000	R\$ 6,3580
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 40,4200	R\$ 60,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 141,9448</b>

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 160,2720</b>

Serviço	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 523,2300	R\$ 6,5404
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,5404</b>

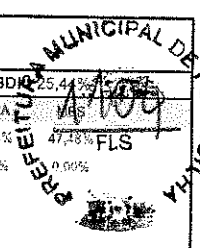
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 308,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 104,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 308,76</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 163,81</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 144,95</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 78,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 387,31</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	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 - 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> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>Composição:</b>	47,78% FLS 0,00%



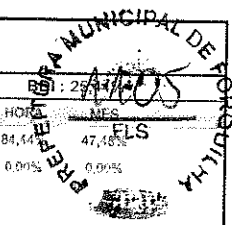
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 317,8900	R\$ 3,9736
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,9736
<b>VALOR:</b>						R\$ 3,97
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						R\$ 0,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 3,97
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 0,25
<b>VALOR MATERIAL:</b>						R\$ 3,72
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						R\$ 1,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 4,98

<b>2.4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 317,8900	R\$ 3,9736
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,9736
<b>VALOR:</b>						R\$ 3,97
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						R\$ 0,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 3,97
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 0,25
<b>VALOR MATERIAL:</b>						R\$ 3,72
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						R\$ 1,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 4,98

<b>2.4 C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 63,5400	R\$ 127,0800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 3,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 7,4400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 138,2800
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 61,1200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,4400	R\$ 84,6080
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 126,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 271,8080
<b>VALOR:</b>						R\$ 410,09
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						R\$ 180,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 410,09
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 301,94
<b>VALOR MATERIAL:</b>						R\$ 108,15
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						R\$ 104,33
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 514,42

## 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> 25/08/2024	<b>R\$:</b> 25.427,40
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>Composição de</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		



### 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\$ 222,0200	R\$ 6,6606
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 6,6606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02400000	R\$ 18,4600	R\$ 0,4430
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,4430

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,10</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1,13</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 5,96</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,91</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,2600

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,26</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,26</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,58</b>

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

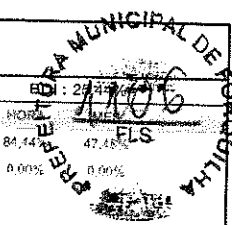
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 85,0800	R\$ 0,0064
10740	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 262,3800	R\$ 1,9531
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,5600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 222,0200	R\$ 1,6593
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,6288

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01203007	R\$ 18,4600	R\$ 0,2221
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,2221

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,85</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>ED:</b> 2024/06/06
<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> 025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>Composição:</b>	<b>HORA:</b> 84,14
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		<b>FLS:</b> 47,48
			<b>PROPRIA:</b> 0,00%



<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,56
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 3,28
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 0,98
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 4,83

### 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\$ 55,0900	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 168,3100	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0392
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,8000	R\$ 0,7129
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,7521

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

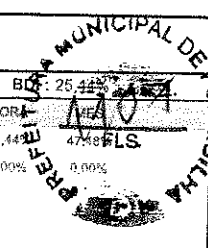
### 3 3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 56,4000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 171,0700	R\$ 1,5206
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 65,4000	R\$ 0,1773
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 182,7200	R\$ 0,3167
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,9200	R\$ 0,0030
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,5100	R\$ 0,0203
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 97,5700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 246,2000	R\$ 1,0942
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,7600	R\$ 0,0225
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 99,7500	R\$ 0,3688
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,5226

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,3282
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,3282
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,85</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> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>Composição:</b>	<b>HORA:</b> 84,44% 47,46% 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		



<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 0,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 3,85
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,79
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 3,06
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 0,98
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 4,83

### 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\$ 102,7300	R\$ 13,9713
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 13,9713

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8600	R\$ 1,2169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5700	R\$ 4,1553
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 335,2200	R\$ 341,9244
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 347,2966

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,0592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,8904
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 49,9496

<b>VALOR:</b>	R\$ 411,22
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 34,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 411,22
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 53,08
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 358,13
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 104,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 515,83

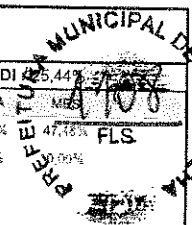
### 4.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

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\$ 348,5500	R\$ 1.184,0244
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 55,6700	R\$ 693,6482
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1.877,6726

<b>VALOR:</b>	R\$ 1.877,67
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 906,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 1.877,67
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 1.402,71
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 474,96
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 477,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 2.355,35

## 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>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		84,44%
			47,75%
			0,00%



5.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,5100	R\$ 3,3060
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 77,9000	R\$ 3,8950
TOTAL Material:						R\$ 7,2010

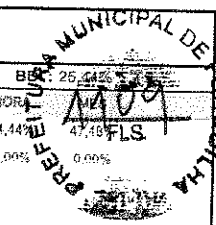
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4304

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 19,7100	R\$ 0,9855
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9855

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,62</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 5,09</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 7,53</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,83</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<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> 025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>Composição de:</b>	<b>PROPRIA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,20000000	R\$ 6.171,03	R\$ 7.405,24
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 20.791,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28.196,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 281,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,48%):</b>	<b>R\$ 10.740,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28.196,45</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 28.196,45</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL PARA 1 MESES:</b>	<b>R\$ 28.196,45</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>R\$ 281,96</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 71,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 353,69</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINAL EIRO

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

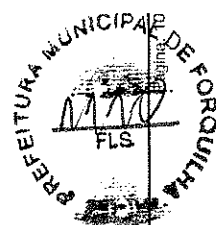
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

LOCAL: FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

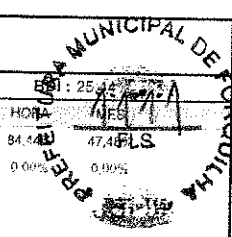
DATA: 25/06/2024  
 VEIÇÃO  
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 Composições PROPRIA  
 BDI: 25,44%  
 HORA MES  
 84,44% 47,48%  
 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 35.369,00	25,00 % R\$ 8.842,25	25,00 % R\$ 8.842,25	25,00 % R\$ 8.842,25	25,00 % R\$ 8.842,25	100,00 % R\$ 35.369,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.751,42	50,00 % R\$ 3.875,71	25,00 % R\$ 1.937,86		25,00 % R\$ 1.937,85	100,00 % R\$ 7.751,42
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.434.430,16	25,00 % R\$ 358.607,54	30,00 % R\$ 430.329,05	30,00 % R\$ 430.329,05	15,00 % R\$ 215.164,52	100,00 % R\$ 1.434.430,16
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 106.048,08	25,00 % R\$ 26.512,02	50,00 % R\$ 53.024,04	25,00 % R\$ 26.512,02		100,00 % R\$ 106.048,08
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 158,30	25,00 % R\$ 39,58	25,00 % R\$ 39,58	25,00 % R\$ 39,58	25,00 % R\$ 39,56	100,00 % R\$ 158,30
		R\$ 1.583.756,96	R\$ 397.877,10	R\$ 494.172,78	R\$ 465.722,90	R\$ 225.984,18	R\$ 1.583.756,96
			R\$ 397.877,10	R\$ 892.049,88	R\$ 1.357.772,78	R\$ 1.583.756,96	1.583.756,96



## 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>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 628.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 84,44% 9,00% 0,56%
<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>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

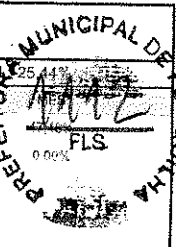
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**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	BDL 25,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA Composição: 026.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 84,44% 0,00% 0,00%
LOCAL:	FORQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	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 16

Nome do documento

forquilha -lxx

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 08:59:01.66

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\$ 1.600.000,00 (R\$ 1.600.000,00)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.600.000,00	-	

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.

Número do Edital	Número do processo	Orgão contratante	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024/06/08/002	2024.06/04/002	Forquilha	07.672.106/0001-03	Forquilha
Número da lotes	Critérios de julgamento de propostas e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade do Edital / Operação	Os lances devem considerar o valor
Franckto Paulo Pave Leite	(88) 1513-1167	licitacaoforquilha.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Unitário para o item
Artigo legal	Início do recebimento de propostas	Termo do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 29, II (Emprego Público)	11/06/2024 16:00:00	25/06/2024 08:00:00	25/06/2024 08:00:00	25/06/2024 16:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Descrição	Planejamento, drenagem			

**Importante:**

- Esta licitação aberta apenas para empresas de habilitação comprovada.
- Preencha somente as linhas referentes aos itens em que deseja participar.
- O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lances em que deseja participar.
- O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados.
- Cópias da certidão não devem ser alteradas.





<b>Direito de Prioridade</b>	<b>Opções</b>
------------------------------	---------------

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



## Baixar Ficha Técnica

Licitante

**Participante 69**

Nome do documento

FICHA TECNICA E ORCAMENTO FORQUILHA 25.06.2024 ESTRADA VICINAIS.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 20:08:01.914

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\$ 1.609.222,31 (R\$ 1.609.222,31)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.609.222,31	-	

### DECLARAÇÕES:

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





## FICHA TÉCNICA

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 o objeto do Edital da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002**, pelo preço global de **R\$: 1.609.222,31 (Um Milhão Seiscentos e Nove Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Um centavos)**, 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**, com o prazo de execução de **04 (Quatro) meses**.

ESPECIFICAÇÃO	VALOR R\$
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\$: 1.609.222,31

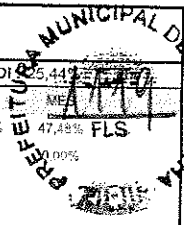
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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.

Declaração 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 dentro do prazo de até **10 (dez) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

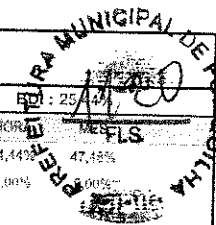
	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>	DATA : 25/06/2024	BDI: 25,44%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 36.696,00	2,28%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.043,71	0,50%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.454.309,36	90,37%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 110.009,04	6,84%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 164,20	0,01%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 326.224,53	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.282.997,78	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.609.222,31	

Um Milhão Seiscentos e Nove Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Um centavos

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

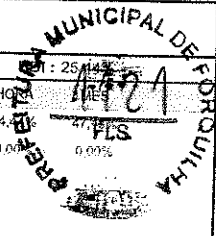


<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>HORA:</b> Composição	<b>PREÇO:</b> 84,44% 47,49% PRÓPRIA 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 36.696,00</b>
1.1	COM-57712847	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 366,96	R\$ 36.696,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 8.043,71</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 401,83	R\$ 4.821,96
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 5,17	R\$ 620,40
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 5,17	R\$ 620,40
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALÍXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 533,95	R\$ 1.980,95
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 1.454.309,36</b>
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 9,24	R\$ 11.744,78
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,63	R\$ 72.850,65
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 5,02	R\$ 224.361,82
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,39X + 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\$ 5,02	R\$ 230.742,64
4	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 110.009,04</b>
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 535,16	R\$ 51.375,36
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.443,07	R\$ 58.633,68
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 164,20</b>
5.1	C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,42	R\$ 164,20
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 326.224,53</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.282.997,78</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.609.222,31</b>	
<b>Um Milhão Seiscentos e Nove Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Um centavos.</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>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: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORAS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORAS									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%									
Composição	PRÓPRIA	0,00%									
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE										



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18390	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,24500000	R\$ 6.171,03	R\$ 7.682,93
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,24500000	R\$ 17.326,01	R\$ 21.570,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29.253,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 292,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,48%):</b>	<b>R\$ 11.143,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29.253,81</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 292,54</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL PARA 1 MESES:</b>	<b>R\$ 29.253,81</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>R\$ 292,54</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 74,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 366,96</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,1300	R\$ 5,1221
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 72,6500	R\$ 72,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 38,8000	R\$ 6,5960
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 41,9400	R\$ 62,9100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 147,2781</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,49000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,1584
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,1584
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,49000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9654
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 166,2822</b>

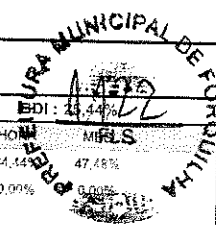
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 542,5800	R\$ 6,7823
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,7823</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 320,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 108,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 320,34</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 169,95</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 150,39</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 81,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 401,83</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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



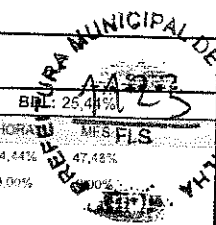
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 4,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS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

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 329,8200	R\$ 4,1228
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 4,1228
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,86</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 1,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,17</b>

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\$ 329,8200	R\$ 4,1228
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 4,1228
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,86</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 1,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,17</b>

2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 66,0100	R\$ 132,0200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 3,9200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 7,7200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 143,6600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,32000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,4120
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,32000000	R\$ 26,4400	R\$ 87,7808
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,15000000	R\$ 31,5200	R\$ 130,8080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 282,0008
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 425,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 186,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 425,66</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 313,26</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 112,36</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 108,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 533,95</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VIGINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BIL:</b> 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VIGINAL 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	020.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição de	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

### 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\$ 230,3600	R\$ 6,9108
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02490000	R\$ 18,4600	R\$ 0,4597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4597

VALOR:	R\$ 7,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,19
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,87
VALOR COM BDI:	R\$ 9,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
TOTAL Material:						R\$ 1,3000

VALOR:	R\$ 1,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,30
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,63

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

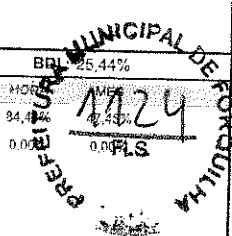
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 88,2700	R\$ 0,0066
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 272,2200	R\$ 2,0263
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,3500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 230,3600	R\$ 1,7320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7649

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01248120	R\$ 18,4600	R\$ 0,2304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2304

VALOR:	R\$ 4,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,00

## 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>PONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		



<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,59
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 3,41
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 1,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 5,02

### 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\$ 57,1600	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 174,6200	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,8300	R\$ 1,0782
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,8300	R\$ 0,7396
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,8178

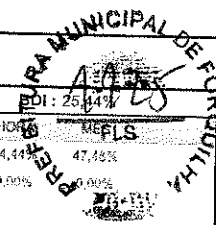
<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,89X + 1,30
<b>DMT:</b>	R\$ 10,00
<b>VALOR:</b>	R\$ 10,20
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 10,20
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	R\$ 2,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 12,79

### 3145 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\$ 58,5100	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 177,4900	R\$ 1,5777
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 67,8500	R\$ 0,1839
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 189,5800	R\$ 0,3286
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,0600	R\$ 0,0031
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,7100	R\$ 0,0211
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 101,2200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 255,4400	R\$ 1,1353
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 30,8800	R\$ 0,0233
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 103,5000	R\$ 0,3818
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,6548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01844444	R\$ 18,4600	R\$ 0,3405
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,3405
<b>VALOR:</b>						R\$ 4,00

## 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	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	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,41% COMPENSAÇÃO: PRÓPRIA 0,00%	HORA: 47,48% MFLS: 0,00%
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,17
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,02
VALOR COM BDI:	R\$ 5,02

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 106,5900	R\$ 14,4962
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,4962

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 69,3700	R\$ 1,2625
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5900	R\$ 4,3011
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 347,7900	R\$ 354,7458
TOTAL Material:						R\$ 360,3094

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16200000	R\$ 24,1600	R\$ 28,0739
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28650000	R\$ 18,4600	R\$ 23,7488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,8227

VALOR:	R\$ 426,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 426,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 55,07
VALOR MATERIAL:	R\$ 371,56
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 108,53
VALOR COM BDI:	R\$ 535,16

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

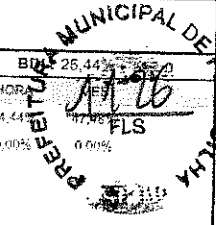
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 361,4700	R\$ 1.227,9136
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 57,7600	R\$ 719,6896
TOTAL Serviço:						R\$ 1.947,6032

VALOR:	R\$ 1.947,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 940,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.947,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1.455,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 492,25
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 495,47
VALOR COM BDI:	R\$ 2.443,07



## 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> 023.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>Composição:</b>	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		<b>FLS:</b> 0,00%



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

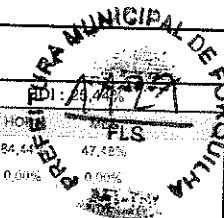
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,7200	R\$ 3,4320
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 80,8200	R\$ 4,0410
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,4730</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5965
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,5965</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12850	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 20,4500	R\$ 1,0225
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,0225</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,09</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 5,28</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 7,81</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 3,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,42</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



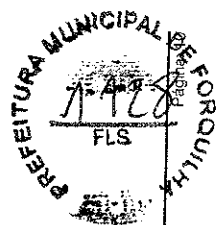
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024									
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>VERSÃO</b></td> <td><b>HORA</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> </tr> <tr> <td><b>Composição</b></td> <td><b>PRÓPRIA</b></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>									
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%									
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%									
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE										

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,24500000	R\$ 6.171,03	R\$ 7.682,93
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,24500000	R\$ 17.326,01	R\$ 21.570,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29.253,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 292,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.48%):</b>	<b>R\$ 11.143,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29.253,81</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 29.253,81</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL PARA 1 MESES:</b>	<b>R\$ 29.253,81</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>R\$ 292,54</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 74,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 366,96</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN



**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%  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
**HORA MES:** 84,44% 47,48%  
**SEINFRA:** Compositões  
**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 36.696,00	25,00 % R\$ 9.174,00	25,00 % R\$ 9.174,00	25,00 % R\$ 9.174,00	25,00 % R\$ 9.174,00	100,00 % R\$ 36.696,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.043,71	50,00 % R\$ 4.021,86	25,00 % R\$ 2.010,93		25,00 % R\$ 2.010,92	100,00 % R\$ 8.043,71
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.454.309,36	25,00 % R\$ 363.577,34	30,00 % R\$ 436.292,81	30,00 % R\$ 436.292,81	15,00 % R\$ 218.146,40	100,00 % R\$ 1.454.309,36
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 110.009,04	25,00 % R\$ 27.502,26	50,00 % R\$ 55.004,52	25,00 % R\$ 27.502,26		100,00 % R\$ 110.009,04
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 164,20	25,00 % R\$ 41,05	25,00 % R\$ 41,05	25,00 % R\$ 41,05	25,00 % R\$ 41,05	100,00 % R\$ 164,20
		R\$ 1.609.222,31	R\$ 404.316,51	R\$ 502.523,31	R\$ 473.010,12	R\$ 229.372,37	R\$ 1.609.222,31
			R\$ 404.316,51	R\$ 906.839,82	R\$ 1.379.849,94	R\$ 1.609.222,31	

## 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>BR: 25,44%</b>
<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>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>HORAS:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PROPRIA
			<b>MES:</b> 47,46%
			<b>PLS:</b> 0,00%
			<b>0,00%</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>

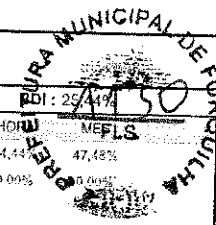
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	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>	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>RFI:</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	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>MEFLS:</b> 47,48%

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	Feridos	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 22

Nome do documento

FICHA TÉCNICA ENGENHEIROS CLÉOBIS E OTÁVIO.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 12:50:59.672

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\$ 1.610.106,95 (R\$ 1.610.106,95)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.610.106,95	-	

### 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.

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 22

Nome do documento

FICHA TÉCNICA ENGENHEIROS CLÉOBIS E OTÁVIO.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 12:50:59.672

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\$ 1.610.106,95 R\$ 1.610.106,95	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.610.106,95	-	

DECLARAÇÕES:

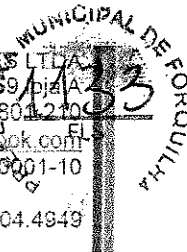
- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para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



**LS SERVIÇOS  
DE CONTRUÇÕES LTDA**

LS SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA  
Rua Major Cicero Franklin, 1959/pj4/A  
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.304-2100  
lsconstrucoes123@outlook.com  
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Cel: 85 93604.4849



## INDICAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO

INDICAMOS ABAIXO O TÉCNICO E/OU EQUIPE TÉCNICA COM O QUE NOS COMPROMETEMOS A REALIZAR A OBRA, OBJETO DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS, PARA EFEITO DA LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, CONFORME DISPOSTO NO EDITAL E SEUS ANEXOS, QUE INDICAMOS PARA SER(EM), RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) PELA OBRA, E DECLARAMOS AINDA QUE TAL INDICAÇÃO ESTÁ EM CONSONÂNCIA COM AS RESOLUÇÕES DO CREA/CE.

### 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA  
CREA Nº: 50653/CE  
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO CIVIL  
DATA DE REGISTRO: 06/03/2013

### 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: CLÉOBIS COSTA DOS SANTOS  
CREA Nº: 44023/CE  
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO CIVIL  
DATA DE REGISTRO: 21/05/2009

DECLARAMOS, OUTROSSIM, QUE ESTE PROFISSIONAL NÃO É RESPONSÁVEL TÉCNICO DE OUTRA EMPRESA EM OUTRA REGIÃO, SEM AUTORIZAÇÃO DO CREA/CE.

PACAJUS-CE, 12 de JUNHO de 2024.

LISANDRA PAULA  
GOMES DE  
ARAUJO:08468105309

Assinado de forma digital por LISANDRA  
PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Videoconferencia,  
ou=42932354000114, ou=AC SyngularID  
Multipla, cn=LISANDRA PAULA GOMES DE  
ARAUJO:08468105309

**LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO**  
CPF Nº 084.681.053-09  
Proprietária





### Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 83

Nome do documento

forquilha.25.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

25/06/2024 | 07:56:52.91

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\$ 1.611.363,85 (R\$ 1.611.363,85)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.611.363,85	-	

### DECLARAÇÕES:

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

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.06.002  
DATA DA LIC. 25 DE JUNHO DE 2024

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, PERFEZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.611.363,85 ( HUM MILHÃO SEISCENTOS E ONZE MIL, TREZENTOS E SESSENTA E TRES REAIS E CINCO CENTAVOS ) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA DE 25 DE JUNHO DE 2024 O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DÉZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS. ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 25 DE JUNHO DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS  
 DATA: 20/08/2024 BDI: 25,41%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 2023 COM DESONERACAO: 34,33% 17/08/2023  
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.1	COMP.AUX.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 352,46	R\$ 89,67	R\$ 442,13	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 345,19	R\$ 87,82	R\$ 433,01	
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,93	R\$ 1,00	R\$ 4,93	
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,93	R\$ 1,00	R\$ 4,93	
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 482,52	R\$ 122,75	R\$ 605,27	
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,06	R\$ 7,22	R\$ 1,84	R\$ 9,06	
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,22	R\$ 0,31	R\$ 1,53	
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 3,90	R\$ 0,99	R\$ 4,89	
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 10,20	R\$ 2,59	R\$ 12,79	
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.984,67	R\$ 3,97	R\$ 1,01	R\$ 4,98	
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 413,33	R\$ 105,15	R\$ 518,48	
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.212,82	R\$ 562,94	R\$ 2.775,76	
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,65	R\$ 3,47	R\$ 17,12	
							VALOR BDI TOTAL:		R\$ 171,20
							VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 326.430,89
							VALOR TOTAL:		R\$ 1.284.932,96
							VALOR TOTAL:		R\$ 1.611.363,85



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>DATA:</b> 20/08/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>FONTE:</b> MUNICÍPIO	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESORÇEAMENTO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>PROPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 14:45
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOROJULHA	<b>MESES:</b> 0,00%	<b>0,00%:</b> 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	25,00% R\$ 11.053,25	25,00% R\$ 11.053,25	25,00% R\$ 11.053,25	25,00% R\$ 11.053,25	100,00% R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.624,87	50,00% R\$ 4.312,44	25,00% R\$ 2.156,22	25,00%	25,00% R\$ 2.156,21	100,00% R\$ 8.624,87
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.441.962,46	25,00% R\$ 360.490,62	30,00% R\$ 432.588,74	30,00% R\$ 432.588,74	15,00% R\$ 216.294,36	100,00% R\$ 1.441.962,46
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 116.392,32	25,00% R\$ 29.098,08	50,00% R\$ 58.196,16	25,00% R\$ 29.098,08	25,00% R\$ 29.098,08	100,00% R\$ 116.392,32
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 171,20	25,00% R\$ 42,80	25,00% R\$ 42,80	25,00% R\$ 42,80	25,00% R\$ 42,80	100,00% R\$ 171,20
		R\$ 1.611.363,85	R\$ 404.997,19	R\$ 504.037,17	R\$ 472.782,87	R\$ 229.546,62	R\$ 1.611.363,85
			R\$ 404.997,19	R\$ 909.034,36	R\$ 1.381.817,23	R\$ 1.611.363,85	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VINCINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 20/06/2014	BDI: 23,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VINCINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE: SEINFRA Composição:	MES: 47,46%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	VERSÃO: PROPR A	HORA: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

1.1. COMP .AUX.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590		SEINFRA	MES	1,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	1,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35.245,57
					VALOR:	R\$ 352,46

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Materiais	CO TOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871		SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 28,1300	R\$ 4,7821
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,8400	R\$ 67,8400
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,2300	R\$ 6,1591
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 39,1600	R\$ 58,7400
					TOTAL Material:	R\$ 137,5212
Mão de Obra	MONTADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530		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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 589,1800	R\$ 7,3273
TOTAL Serviço:				R\$ 7,3273
VALOR:				R\$ 345,19

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 314,6500	R\$ 3,9331
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,9331
VALOR:				R\$ 3,93

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 314,6500	R\$ 3,9331
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,9331
VALOR:				R\$ 3,93

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 65,9200	R\$ 131,8400
NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 3,6800
TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 7,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 142,7600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
NIVELADOR	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	RS 31,5200	RS 157,5000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 330,7600
				VALOR:		RS 482,52

**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/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	RS 222,3400	RS 6,6702
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 6,6702
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	RS 18,4600	RS 0,5538
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,5538
				VALOR:		RS 7,22

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 1,2200	RS 1,2200
				TOTAL Material:		RS 1,2200
				VALOR:		RS 1,22

**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	RS 89,2900	RS 0,0067
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	RS 261,6100	RS 1,9473
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 79,0300	RS 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	RS 222,3400	RS 1,6717
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 3,6257

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4800	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776
VALOR:					R\$ 3,90

**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\$ 59,1100	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 169,1200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12837	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,239300000	R\$ 0,7300	R\$ 1,0132
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	T*KM	0,89110000	R\$ 0,7800	R\$ 0,6951
TOTAL Material:						R\$ 1,7083
FORMULA:						Y = 0,89X + 1,30
DMT:						R\$ 10,00
VALOR:						R\$ 10,20

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 60,3800	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 171,8100	R\$ 1,5272
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 70,1000	R\$ 0,1900
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 184,1000	R\$ 0,3191
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,8200	R\$ 0,0029
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,3700	R\$ 0,0198
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 102,3400	R\$ 0,0000







C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (STRANSF)	SEINFRA	M3	3,39700000	RS 410,7500	RS 1.395,3178
C1403	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUENOS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	RS 65,6100	RS 817,5098
TOTAL Serviço:						RS 2.212,8276
VALOR:						RS 2.212,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	0,60000000	RS 5,3400	RS 3,2040
12400	SEINFRA	M2	0,05000000	RS 75,4600	RS 3,7730
TOTAL Material:					RS 6,9770
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,30000000	RS 18,4600	RS 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,5380
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,05000000	RS 22,7900	RS 1,1390
TOTAL Serviço:					RS 1,1390
VALOR:					RS 13,65



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	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	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	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>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	Deposito 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>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>



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 54

Nome do documento

PROPSTA FORQUILHA 2024.06.06.002.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 17:11:49.562

Prazo de Validade da Proposta

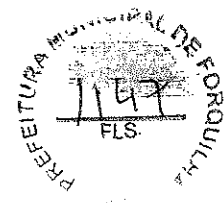
60 dias

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\$ 1.622.431,86 (R\$ 1.622.431,86)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.622.431,86	-	

DECLARAÇÕES:

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



## FICHA TÉCNICA

Forquilha – CE, 24 de Junho de 2024

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 o 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\$ 1.622.431,86 (Um Milhão Seiscentos e Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Trinta e Um reais e Oitenta e Seis centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que 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

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VIAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VIAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	CLÍNICA	2024 - PROJ. DE LICITAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	COMPANHIA	PRONIMA
			<b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,48%
			<b>CONTA:</b> 6000 <b>C.U.B.:</b> 6000

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 34.486,00	2,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.766,40	0,48
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.476.344,92	91,00
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 103.660,24	6,39
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 154,30	0,01
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 328.650,85</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.293.771,01</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.622.431,86</b>	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.622.431,86 (Um Milhão Seiscentos e Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Trinta e Um reais e Oitenta e Seis centavos)

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA RURAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CARIACAS	DATA:	03/08/2024	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA RURAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CARIACAS	POSTO:	REVENHA	VERSÃO:	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTILHA	COMPONENTES:	COM PAVIMENTAÇÃO	NORCA:	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTILHA	PROPOSTA:	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.1	C0100	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Prévias	%	100,00	R\$ 274,92	R\$ 69,34	R\$ 344,26	R\$ 34.486,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 301,01	R\$ 76,58	R\$ 377,59	R\$ 4.531,08
2.2	C1992	Mobilização de Equipamentos em Cavalos Mecânicos CI Planilha de 3 Eixos	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,44	R\$ 1,13	R\$ 5,57	R\$ 668,40
2.3	C1993	Desmobilização de Equipamentos em Cavalos Mecânicos CI Planilha de 3 Eixos	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,44	R\$ 1,13	R\$ 5,57	R\$ 668,40
2.4	C2402	Locação da obra com alívio topográfico (Área = 5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 407,95	R\$ 103,78	R\$ 511,73	R\$ 1.826,52
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.1	C1040	Terço e Aterro Compensado no Controle do Dren de Compactação	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 7,59	R\$ 1,98	R\$ 9,57	R\$ 12.431,16
3.2	C1049	Indenização de jazida	SEINFRA	M3	44.593,59	R\$ 1,22	R\$ 0,31	R\$ 1,53	R\$ 68.381,19
3.3	C1011	Eslovagem e carga de material de jazida	SEINFRA	M3	44.593,59	R\$ 4,24	R\$ 1,08	R\$ 5,32	R\$ 237.788,99
	C1154	Transporte local com DMI entre 4,01 Km e 20,00 Km (V = 0,30x + 1,30) - DMT 10,00	SEINFRA	T	71.598,74	R\$ 10,20	R\$ 2,59	R\$ 12,79	R\$ 914.669,52
3.5	C1145	Compactação de aterros 95% P.N	SEINFRA	M3	48.004,67	R\$ 4,22	R\$ 1,07	R\$ 5,29	R\$ 253.153,10
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>									
4.1	C0104	Adoção, assent. e rejunt. de tubo de concreto armado D= 100cm	SEINFRA	M	90,00	R\$ 402,86	R\$ 102,49	R\$ 505,35	R\$ 45.481,50
4.2	C0105	Boca de bueiro simples tubular de 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.932,44	R\$ 488,17	R\$ 2.294,61	R\$ 55.165,84
<b>5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
5.1	C0347	Sinalização de advertência	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,30	R\$ 3,13	R\$ 15,43	R\$ 154,30
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 328.660,85</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 1.293.774,04</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 1.622.431,86</b>	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.622.431,86 (Um Milhão Seiscentos e Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Trinta e Um reais e Oitenta e Seis centavos)



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VIÁRIA DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEBRAS	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VIÁRIA DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEBRAS	VERBA:	HORA: 84,44% MES: 47,48%
LOCAL:	FORQUILHA-CE	ORÇAMENTO:	PREVISTA: 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA				Total parcelas
			30	60	90	120	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 34.486,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 8.621,50	R\$ 8.621,50	R\$ 8.621,50	R\$ 8.621,50	R\$ 34.486,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.766,40	50,00%	25,00%		25,00%	100,00%
			R\$ 3.883,20	R\$ 1.941,60		R\$ 1.941,60	R\$ 7.766,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.476.344,92	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 369.086,23	R\$ 442.903,48	R\$ 442.903,48	R\$ 221.451,73	R\$ 1.476.344,92
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 103.680,24	25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 25.920,06	R\$ 51.840,12	R\$ 25.920,06		R\$ 103.680,24
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 154,30	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 38,58	R\$ 38,58	R\$ 38,58	R\$ 38,58	R\$ 154,30
R\$ 1.622.431,86			R\$ 407.549,57	R\$ 605.345,28	R\$ 477.483,62	R\$ 232.053,39	
			R\$ 407.549,57	R\$ 912.894,85	R\$ 1.390.378,47	R\$ 1.622.431,86	R\$ 1.622.431,86

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CALAZEIRAS	DATA: 25/06/2021	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CALAZEIRAS	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	FORQUILHAE	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE	SEINFRA	SEINFRA

COM-02388898 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mês de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	EMPENHO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01460018	R\$ 4.815,40	R\$ 72,20
SEINFRA	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,01460018	R\$ 13.514,20	R\$ 202,72
TOTAL Mês de Obra:						R\$ 274,92
VALOR:						R\$ 274,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VINCIAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA:	25/05/2024	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VINCIAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020.1 COM ESTIMATIVAS	
LOCAL:	FORQUILHA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 4,813,40	QUANTIDADE:	47,42%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	VALOR:	R\$ 23.114,20	TOTAL:	R\$ 274,92	

1.1. COM-52188898 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10399	EMPENHAMENTO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01500000	R\$ 4.813,40	R\$ 72,20
10341	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,01500000	R\$ 15.514,20	R\$ 232,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 274,92
VALOR:						R\$ 274,92

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10271	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 25,5100	R\$ 4,3127
10245	PLACA DE APLICAÇÃO DE ILHOTES E LACRES, IMPRESSA COM LOGOMARCA E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,2700	R\$ 68,2700
10245	TELA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,4700	R\$ 6,1999
10270	TUBULAÇÃO GALVANIZADO DE 49MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 99,4700	R\$ 149,2050
TOTAL Materiais:						R\$ 198,9876

Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10399	ARREBOLADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 55,6200
10301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 55,6200
10343	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,4000	R\$ 43,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,4400

Serviço						
Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	CONCRETO CÍCLICO PUK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 205,4600	R\$ 2,5683
TOTAL Serviço:						R\$ 2,5683
VALOR:						R\$ 301,01

2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANCA, 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 354,9800	R\$ 4,4373
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4373
VALOR:						R\$ 4,44

2.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANCA, 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 354,9800	R\$ 4,4373
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4373
VALOR:						R\$ 4,44

2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709	CAMBÓRIETE SÁBIDO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 64,4000	R\$ 128,8000
10728	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10725	TEODOLÍTO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 142,8000

Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	ARREBOLADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 59,6000
10362	NÍVEL ALTO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 25,6000	R\$ 102,4000
10445	TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,5000	R\$ 122,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 284,5000
VALOR:						R\$ 407,95

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA VIERVAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CALAZINHAS	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 2h 44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA VIERVAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CALAZINHAS	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 005-1 COM DE PAVIMENTAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>HORA:</b> 7:00h	<b>MEC:</b> 47,16%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

#### 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 ESTERCO CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 245,6600	R\$ 7,3699
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,3699</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 14,4320	R\$ 8,4320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,4320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,80</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01954	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,22</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 108,9100	R\$ 0,08175
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 291,9900	R\$ 2,1735
10710	TRATOR DE ESTERCO CALAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,8500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERCO CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751580	R\$ 245,6600	R\$ 1,8471
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,0981</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503762	R\$ 14,4000	R\$ 0,2165
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2165</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,24</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
10056	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 83,4800	R\$ 0,0000
10056	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 184,3000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0000</b>
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12047	COMBUSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2000
12042	TRANSPORTE	SEINFRA	TVM	0,00100000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0011
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 2,1991</b>
<b>FÓRMULA:</b> Y = 0,89X + 1,30						
<b>DMT:</b>						<b>R\$ 10,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,20</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10009	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,1000	R\$ 0,0000
10009	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00688889	R\$ 168,2600	R\$ 1,1673
10010	COMPACT. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 75,4000	R\$ 0,2044
10010	COMPACT. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 201,1800	R\$ 0,3487
10015	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10015	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00068889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0024
10042	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,7400	R\$ 0,0000

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 033.1 CIMA DEMONSTRAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHANA/CE	HORA: 0,2476	MRS: 47,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANA/CE	PREÇO: 0,2016	0,2476

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 277,4000	R\$ 1,2332
10707	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00175556	R\$ 32,8200	R\$ 0,0245
10708	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 103,5400	R\$ 0,3819
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,6396</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12573	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 14,4000	R\$ 0,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,22</b>

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

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	GUINDASTE HIDRÁULICO DOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 114,0700	R\$ 14,8291
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 14,8291</b>

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	R\$ 65,1000	R\$ 1,0536
10905	ORIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0095
12145	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=100MM (NBR 2008 2014)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 326,8400	R\$ 333,3768
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 338,4399</b>

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12571	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,8000	R\$ 27,7200
12573	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 14,4000	R\$ 22,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 49,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 402,58</b>

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

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01677	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) DIÁMETROS PRODUZIDOS (6,75x25x30)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 340,3700	R\$ 1.156,2369
01602	FUNDAÇÃO PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm, PIGALERIA E BUENROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 54,2700	R\$ 675,3042
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.831,5411</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.532,44</b>

#### 5.1/C2547 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	CONCRETO DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,3700	R\$ 3,2220
12100	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 75,9500	R\$ 3,7975
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,0195</b>

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,4000	R\$ 4,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,3200</b>

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01200	ESMALTE DUAS DEMONSTR. EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 19,2200	R\$ 0,9610
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,9610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,30</b>

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 25/10/2024	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE:	VERSÃO: HORA: MES:
LOCAL:	FORQUILHÃ, CE	ORÇAMENTO: 25/10/2024	42/15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃ, CE	COMISSÃO: 0,00%	0,00%

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

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

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

BDI = 25,44%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
GERAL:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAZEMINAS	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,11%
DEFINIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAZEMINAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CAZEMINAS	DESCRIÇÃO:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA	UNIDADE:	VALOR:

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	IN-CRA	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	SEÇONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reserva Semanal Remunerada	17,85	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dívidas de Cheques	1,69	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Pônias Guarnidas	12,35	8,33
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 6

Nome do documento

Proposta Completa.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

19/06/2024 | 14:12:43.852

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\$ 1.661.460,78 (R\$ 1.661.460,78)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.661.460,78	-	

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, observado 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.





## APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

A  
Prefeitura Municipal de Forquilha

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital 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, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.661.460,78 (um milhão, seiscentos e sessenta e um mil, quatrocentos e sessenta reais e setenta e oito centavos)**, com prazo execução de **04 (quatro) 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 **Eng.º (...)**, Carteira de Identidade **N.º (...)** expedida em **18/07/2006**, Órgão Expedidor **CREA-XX** e **CPF N.º (...)**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de sua apresentação.

Finalizando, declaramos que nossa proposta econômica compreende a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralégais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 25 de junho de 2024

## 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> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,41%
		<b>VERSAO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
		<b>SEINFRA:</b> 0,00%	<b>MB6:</b> 47,46%
		<b>Composição De:</b>	<b>FLS:</b> 0,00%
		<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
<b>LOCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	2,66%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.010,42	0,54%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.485.857,68	89,43%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 122.198,88	7,35%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 180,80	0,01%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.661.460,78</b>	<b>100,00%</b>

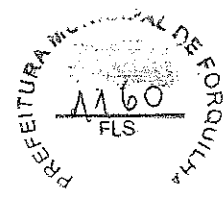
# PLANILHA ORÇAMENTAL

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

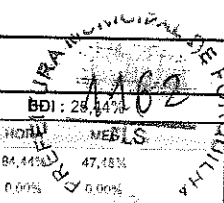
<b>DATA:</b>	25/06/2024	<b>BDI:</b>	25,44%
<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
<b>SEINFRA</b>	Composições	<b>PROPRIA</b>	47,48%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COM.P. AUX. 01 FORQ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 352,46	R\$ 442,13	R\$ 35.246,00	R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 359,78	R\$ 451,31	R\$ 7.182,35	R\$ 9.010,42
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,31	R\$ 5,41	R\$ 4.317,36	R\$ 5.415,72
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,31	R\$ 5,41	R\$ 517,20	R\$ 649,20
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 493,42	R\$ 618,95	R\$ 517,20	R\$ 649,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 7,82	R\$ 9,81	R\$ 1.184.551,64	R\$ 1.485.857,68
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,34	R\$ 1,68	R\$ 9.939,85	R\$ 12.469,29
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 4,23	R\$ 5,31	R\$ 59.889,41	R\$ 75.085,23
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\$ 189.053,89	R\$ 237.322,96
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 4,27	R\$ 5,36	R\$ 729.399,35	R\$ 914.609,57
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 449,37	R\$ 563,69	R\$ 97.416,24	R\$ 122.198,88
4.2	C0423	BOCA DE BUFEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.261,53	R\$ 2.836,86	R\$ 43.139,52	R\$ 54.114,24
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,41	R\$ 18,08	R\$ 54.276,72	R\$ 68.084,64
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 1.661.460,78</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> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>SEINFRA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>Corrupção, 00</b>	<b>NEBLS:</b>
		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>
			<b>47,48%</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18390	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 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\$ 442,13</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\$ 31,0500	R\$ 5,2785
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,8800	R\$ 74,8800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 39,9900	R\$ 6,7983
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 43,2300	R\$ 64,8450
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 151,8018</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\$ 610,8200	R\$ 7,6353
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,6353</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 229,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 130,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 359,78</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						<b>R\$ 91,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 451,31</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\$ 344,5200	R\$ 4,3065
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,3065</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 0,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,31</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> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>Compensação</b>	<b>ME&amp;LS</b>
		029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,41</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\$ 344,5200	R\$ 4,3065
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,3065</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 0,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,31</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,41</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\$ 70,8100	R\$ 141,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 4,0400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 8,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 153,6600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 268,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 225,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 493,42</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 125,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 618,95</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\$ 242,2600	R\$ 7,2678
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,2678</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 0,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,82</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> 25/05/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>HORA:</b> 47,82h
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>CONVÊNIO:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%

<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3400</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1,34</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,68</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\$ 95,4900	R\$ 0,0072
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 285,5600	R\$ 2,1256
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,1800	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 242,2600	R\$ 1,8215
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,9543</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 SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,80</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 0,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 4,23</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 1,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,31</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\$ 62,6600	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 184,0100	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0000</b>	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,8600	R\$ 1,1171
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,8600	R\$ 0,7663
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,8834</b>	
<b>FÓRMULA:</b>					<b>Y = 0,89X + 1,30</b>	
<b>DMT:</b>					<b>R\$ 10,00</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> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 47,48% MESES: 0,00% CY: 0,00%

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,20</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 2,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,79</b>

### 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\$ 84,0600	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 186,9800	R\$ 1,6620
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 74,3300	R\$ 0,2015
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 200,0900	R\$ 0,3468
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,2100	R\$ 0,0032
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,9200	R\$ 0,0218
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,4800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 268,8500	R\$ 1,1949
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 34,9700	R\$ 0,0264
10750	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 109,9200	R\$ 0,4055
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,8621</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>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,27</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 1,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,36</b>

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

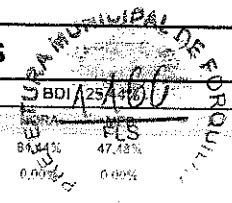
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 114,3400	R\$ 15,5502
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,5502</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 71,5000	R\$ 1,3013
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,6100	R\$ 4,4469
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 3690.2013)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 358,4700	R\$ 365,6394
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 371,3876</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



# 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 : 25/06/2024	BDI 1254380 47,18%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compartilhada	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,4370
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 406,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 449,37
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 114,32
VALOR COM BDI:	R\$ 563,69

## 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\$ 419,8800	R\$ 1.426,3324
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 67,0300	R\$ 835,1938
TOTAL Serviço:						R\$ 2.261,5262
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.128,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1.132,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.261,53
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 575,33
VALOR COM BDI:						R\$ 2.836,86

## 5.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,8900	R\$ 3,5340
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 83,3000	R\$ 4,1650
TOTAL Material:						R\$ 7,6990
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	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\$ 23,4500	R\$ 1,1725
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1725
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,41
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 3,67
VALOR COM BDI:						R\$ 18,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<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> 25/08/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% FLS: 47,48%
			0,00% 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	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 250,0200</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 416,6500	R\$ 124,9950
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 39,0100	R\$ 44,8615
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 169,8565</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 207,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 212,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 419,88</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,4900	R\$ 0,0000
10710	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 285,5600	R\$ 3,9661
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 84,1800	R\$ 0,0585
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 242,2600	R\$ 3,1965
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,2211</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>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,73</b>

### 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\$ 0,6100	R\$ 222,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 222,6500</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\$ 7,7300	R\$ 9,3997
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,3997</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 291,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 124,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	25/06/2024	BDI:	54,10%
Fonte	VERSÃO	HORA	ELC
SEINFRA	825,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,75%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 416,65
---------------------	------------

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

Material	DESCR. 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\$ 0,8600	R\$ 1,9482
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,8600	R\$ 0,3691
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8600	R\$ 1,0254
TOTAL Material:						R\$ 24,5327

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,63

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,2800	R\$ 42,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,8600	R\$ 4,2857
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,8600	R\$ 1,1251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,8600	R\$ 4,2857
TOTAL Material:						R\$ 70,8065

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,81

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

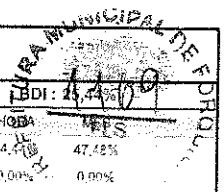
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,8600	R\$ 28,5205
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,8600	R\$ 9,6257
TOTAL Material:						R\$ 62,6562

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,66

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,5700	R\$ 78,5700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,8600	R\$ 28,5205

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	BDI: 11,4709
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,8600	R\$ 9,6257
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,8600	R\$ 42,7808
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 184,0070</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 169,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 14,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 184,01</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,8600	R\$ 29,5673
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,56350000	R\$ 0,8600	R\$ 9,9790
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,0563</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 49,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 14,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 64,06</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,5700	R\$ 78,5700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,8600	R\$ 29,5673
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,56350000	R\$ 0,8600	R\$ 9,9790
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,8600	R\$ 44,3511
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 186,9774</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 172,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 14,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 186,98</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8600	R\$ 49,8554
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8600	R\$ 16,8262
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 95,4916</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 78,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 95,49</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	DATA : 25/06/2024	BDI 25,44%
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

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

Material		FORNTE	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\$ 115,2900	R\$ 115,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8600	R\$ 49,8554
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8600	R\$ 16,8262
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,8600	R\$ 74,7831
TOTAL Material:						R\$ 285,5647
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 268,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 285,56

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

Material		FORNTE	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\$ 143,9000	R\$ 143,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,8600	R\$ 63,7487
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,8600	R\$ 16,7341
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,8600	R\$ 95,6231
TOTAL Material:						R\$ 344,5159
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 329,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 344,52

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,8600	R\$ 33,3096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,8600	R\$ 12,2135
TOTAL Material:						R\$ 74,3333
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,33

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI: 454% F1
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	PCNTE	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,3400	R\$ 81,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,8600	R\$ 33,3098
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,8600	R\$ 12,2135
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,8600	R\$ 44,4130

TOTAL Material:	R\$ 200,0863
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 183,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 200,09

### 10244 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8600
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8600

TOTAL Material:	R\$ 41,7235
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8600
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,8600

TOTAL Material:	R\$ 118,9614
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,96

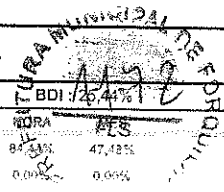
### 00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,6300

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,3101
----------------------------------	-------------

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 71,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 85,9800
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,6100

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>SEINFRA:</b>	023.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>COMPANHIA:</b>	PRÓPRIA
		<b>OBRA:</b>	RES
		<b>PREÇO:</b>	47,18%
		<b>IMPOSTO:</b>	0,00%
		<b>OUTROS:</b>	0,00%

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 96,8900	R\$ 38,7560
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 254,8348

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>						R\$ 343,6800

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 375,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 235,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 610,82</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,3600	R\$ 0,6944
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,2700	R\$ 4,3632
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,8400	R\$ 1,7992
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2400
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,0968

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>						R\$ 16,3490

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,45</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,7600	R\$ 6,1520
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 13,7600	R\$ 5,9168
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,1500	R\$ 2,4300
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,1800	R\$ 0,6216
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 15,1204

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 51,9120

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 32,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 67,03</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<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> 25/06/2024	<b>IBDI:</b> 25/06/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Comunidade	PRÓPRIA
			HOBIA
			84,44% 47,16%
			0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,8600	R\$ 3,0800
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,8600	R\$ 1,1294
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2094</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,8600	R\$ 3,0800
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,8600	R\$ 1,1294
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7111
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,9205</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,92</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8200	R\$ 28,8200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,8600	R\$ 22,9119
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,8600	R\$ 5,1552
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,8600	R\$ 28,6398
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 114,3369</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 97,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 114,34</b>

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

Mão de Obra	FONTE	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 SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,29</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 Nº 111/2024  
 FOLHA Nº 1

<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> 25/06/2024	<b>FBI:</b> 28.44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LÓCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>Composição de</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,3500	R\$ 42.2820
TOTAL Material:						R\$ 42.2820
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,28

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 115,2900
TOTAL Material:						R\$ 115,2900
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 115,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 115,29

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 89,6700
TOTAL Material:						R\$ 89,6700
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,67

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,2700	R\$ 78,5680
TOTAL Material:						R\$ 78,5680
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,57

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,2700	R\$ 78,5680
TOTAL Material:						R\$ 78,5680
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Nº 1175  
 BDI: 25,44%  
 MES FLS.  
 47,88%  
 0,00%

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,2700	R\$ 143,8990
TOTAL Material:					R\$ 143,8990	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 143,90	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 143,90	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,2700	R\$ 81,3435
TOTAL Material:					R\$ 81,3435	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 81,34	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 81,34	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,2700	R\$ 60,2070
TOTAL Material:					R\$ 60,2070	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 60,21	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 60,21	

### 12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,2700	R\$ 28,8225
TOTAL Material:					R\$ 28,8225	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 28,82	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,82	

### 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,2700	R\$ 99,2775

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI : 25,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>		DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	678,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compostagem	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 99,2775
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 64,0500
TOTAL Material:					R\$ 64,0500

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8600	R\$ 55,7644
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8600	R\$ 20,9117
TOTAL Material:					R\$ 109,4761

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 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\$ 89,6700	R\$ 89,6700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8600	R\$ 55,7644
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8600	R\$ 20,9117
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,8600	R\$ 69,7055
TOTAL Material:					R\$ 268,8516

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 250,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 268,85

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

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RECEBIDO  
 TURMA 1177  
 20/06/2024  
 FOMENTO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	EPI : 20445
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>COMPONENTES:</b>	
<b>LOCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,83</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

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

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8000

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,80</b>

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,29</b>

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,51</b>

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

Mão de Obra		FONTES	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>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI: 14,98
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>LOCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compartilhada	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51

### 12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,51

### 12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81

### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,29

### 12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1179  
BOM DIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI : 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Fonte	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	000,1 COM DEONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição De	PROPRIA
			HORAS
			MES
			47,48%
			0,00%
			0,00%

12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,81

<b>12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,29

<b>10758 NÍVEL (CHP) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,8600	R\$ 0,4960
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,8600	R\$ 0,2046
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,8600	R\$ 0,3100
TOTAL Material:						R\$ 1,0106
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,01

<b>03227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 41,7200	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 118,9600	R\$ 6,9978
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,8100	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,0000	R\$ 4,4118
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,4094

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1400	R\$ 6,3736
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,9700	R\$ 0,7985
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,7400	R\$ 7,4196
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,3300	R\$ 0,0570
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,2000	R\$ 0,3720
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 623,7200	R\$ 0,3119
TOTAL Material:						R\$ 15,9326

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1180  
 P. 1180  
 P. 1180

<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> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>SEINFRA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>Composição de:</b>	<b>MFS:</b>

I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23.9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,2664</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 11,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 39,01</b>

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8600	R\$ 2,1559
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8600	R\$ 0,3593
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,8052</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,81</b>

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8600	R\$ 2,1559
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8600	R\$ 0,3593
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,8600	R\$ 1,1977
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,0029</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,00</b>

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,8600	R\$ 0,9794
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,8600	R\$ 0,4039
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6121
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,9954</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,00</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
LDBI: 25481

<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> 25/06/2024	<b>LDBI:</b> 25481
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>VERSIÃO:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>PROPRIA:</b>	0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8600	R\$ 39,1996
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8600	R\$ 16,1698
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 84,1794</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 67,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 84,18</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,2800	R\$ 99,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8600	R\$ 39,1996
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8600	R\$ 16,1698
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,8600	R\$ 58,7994
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 242,2588</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 225,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 242,26</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,8600	R\$ 9,6879
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,8600	R\$ 3,9962
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,9741</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,97</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,0500	R\$ 64,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,8600	R\$ 9,6879
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,8600	R\$ 3,9962
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,8600	R\$ 10,8989
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 109,9230</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI: 46,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PROPRIA
			84,44% 47,43%
			0,00% 0,00%

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 96,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 109,92</b>

## 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	DATA : 25/06/2024	BDI: 25,44% <span style="float: right;">193</span>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição de	PROPRIA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,80%</b>

II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	%
I	IMPOSTOS	10,15%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%
L	LUCRO	6,64%
G+S	GARANTIA + SEGURO	0,32%
R	RISCO	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>28,78%</b>

**BDI = 25,44%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1184  
10/09/2024

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/09/2024	BDI: 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	025.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

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

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

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

Baixar Ficha Técnica



Uditante

Participante 33

Nome do documento

FORQUILHA 25.06 unificado.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/05/2024 | 14:22:34.826

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\$ 1.662.123,45 (R\$ 1.662.123,45)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.662.123,45	-	

DECLARAÇÕES:

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



## PROPOSTA DE PREÇO

A  
Prefeitura Municipal de Forquilha/Ce.

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.662.123,45 (Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Dois Mil Cento e Vinte e Três reais e Quarenta e Cinco centavos)** com prazo de execução de **05 (cinco) meses**.

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	2,66%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.019,69	0,54%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.486.317,34	89,42%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 122.392,32	7,36%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 181,10	0,01%
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.662.123,45 100,00%

Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Dois Mil Cento e Vinte e Três reais e Quarenta e Cinco centavos



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

VALOR TOTAL: 1.862.123,45

Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Dois Mil Cento e Vinte e Três reais e Quarenta e Cinco centavos





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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	CÔTVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,1708	R\$ 5,2990
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,1620	R\$ 75,1620
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 40,1442	R\$ 6,8245
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 43,3901	R\$ 65,0852
TOTAL Material:						R\$ 152,3707
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\$ 611,2700	R\$ 7,6409
TOTAL Serviço:						R\$ 7,6409
VALOR:						R\$ 360,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 130,68
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 91,67
VALOR COM BDI:						R\$ 452,02

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\$ 344,7500	R\$ 4,3094
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3094
VALOR:						R\$ 4,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 1,10

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTES UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 026.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 5,41
----------------	----------

### 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\$ 344,7500	R\$ 4,3094
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3094

VALOR:	R\$ 4,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5,41

### 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\$ 70,9100	R\$ 141,8200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 4,0400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 7,9600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 153,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUĐANTE	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\$ 493,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 225,14
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 125,57
VALOR COM BDI:	R\$ 619,15

### 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\$ 242,4300	R\$ 7,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2729

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

VALOR:	R\$ 7,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,87
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 9,82

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,3482	R\$ 1,3482
TOTAL Material:						R\$ 1,3482
VALOR:						R\$ 1,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1,69

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 95,3900	R\$ 0,0072
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 285,7500	R\$ 2,1270
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,1000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 242,4300	R\$ 1,8228
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9570

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\$ 4,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,43
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 1,08
VALOR COM BDI:						R\$ 5,31

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\$ 62,6000	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 184,1500	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\$ 0,8587	R\$ 1,1155
12996	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,8587	R\$ 0,7652
TOTAL Material:						R\$ 1,8807

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,0000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 187,1200	R\$ 1,6633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 74,2600	R\$ 0,2013
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 200,2400	R\$ 0,3471
10625	GRÁDE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,2000	R\$ 0,0032
10739	GRÁDE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,9100	R\$ 0,0218
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,3600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 268,9400	R\$ 1,1953
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 34,9500	R\$ 0,0264
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 110,1100	R\$ 0,4062
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8646

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

VALOR:	R\$ 4,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,61
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,09
VALOR COM BDI:	R\$ 5,36

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 114,3500	R\$ 15,5516
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,5516

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 71,7701	R\$ 1,3062
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,6097	R\$ 4,4447
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 3890:2013)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 359,8125	R\$ 367,0088
TOTAL Material:						R\$ 372,7597

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 026.1 (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\$ 450,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,60
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 114,67
VALOR COM BDI:	R\$ 565,42

3 BOCA DE BUEIRO SIMPLÉS 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\$ 419,9300	R\$ 1.426,5022
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 67,0900	R\$ 835,9414
TOTAL Serviço:						R\$ 2.262,4436

VALOR:	R\$ 2.262,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.132,97
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 575,56
VALOR COM BDI:	R\$ 2.838,00

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,9164	R\$ 3,5498
2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 83,6116	R\$ 4,1806
TOTAL Material:						R\$ 7,7304

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\$ 23,4700	R\$ 1,1735
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1735

VALOR:	R\$ 14,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,23
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 18,11

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PPMÁRIO 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 ACÓRDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

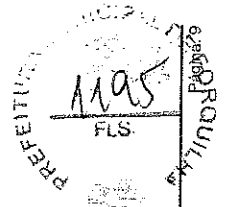
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	71.509,74	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57	55,03%	55,03%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45.964,67	R\$ 5,36	R\$ 246.370,63	14,82%	69,85%	B
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 5,31	R\$ 237.322,96	14,28%	84,13%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 1,69	R\$ 75.532,17	4,54%	88,67%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 2.838,00	R\$ 68.112,00	4,10%	92,77%	C
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 565,42	R\$ 54.280,32	3,27%	96,04%	C
ADM*FORQ UILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00	2,66%	98,70%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,08	R\$ 9,82	R\$ 12.482,01	0,75%	99,45%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 452,02	R\$ 5.424,24	0,33%	99,77%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	R\$ 619,15	R\$ 2.297,05	0,14%	99,91%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 5,41	R\$ 649,20	0,04%	99,95%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 5,41	R\$ 649,20	0,04%	99,99%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 18,11	R\$ 181,10	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.662.123,45

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.662.123,45



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRÉ-FABRICADO DA ESTRADA VIZINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO À RUA 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.

## 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	2,66	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	0,54	R\$ 9.019,69	25,00	R\$ 2.254,92	25,00	R\$ 2.254,92	25,00	R\$ 2.254,92	25,00	R\$ 2.254,92	100,00	R\$ 9.019,69
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,42	R\$ 1.486.317,34	25,00	R\$ 371.579,34	25,00	R\$ 371.579,34	25,00	R\$ 371.579,34	25,00	R\$ 371.579,32	100,00	R\$ 1.486.317,34
4	OBRAS DE DRENAGEM	7,36	R\$ 122.392,32	25,00	R\$ 30.598,08	25,00	R\$ 30.598,08	25,00	R\$ 30.598,08	25,00	R\$ 30.598,08	100,00	R\$ 122.392,32
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,01	R\$ 181,10	25,00	R\$ 45,28	25,00	R\$ 45,28	25,00	R\$ 45,28	25,00	R\$ 45,28	100,00	R\$ 181,10
			R\$ 1.662.123,45	25,00	R\$ 415.530,87	25,00	R\$ 415.530,87	25,00	R\$ 415.530,87	25,00	R\$ 415.530,84		RS
				25,00	R\$ 415.530,87	50,00	R\$ 831.061,74	75,00	R\$ 1.246.592,61	100,00	R\$ 1.662.123,45		RS
													1.662.123,45



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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 25,44%

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



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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

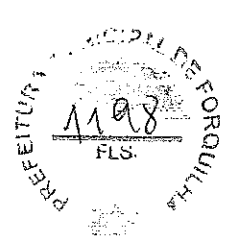
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 10

Nome do documento

PROPOSTA COMPLETA FORQUILHA SEM IDENT.- 25.06.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

21/06/2024 | 10:19:50.239

Prazo de Validade da Proposta

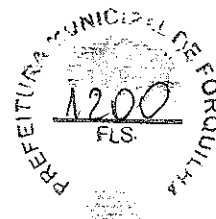
60 dias

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\$ 1.663.422,50 (R\$ 1.663.422,50)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.663.422,50	-	

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 nº 14.133, de 2021.



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

**REFERÊNCIA:** 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.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL	1.663.422,50	Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta centavos	04 MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da legislação em vigor, bem como as cláusulas e condições estabelecidas neste certame.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

21 de Junho de 2024.



VALOR TOTAL: 1.663.422,50

Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta 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 : 21/06/2024	SIDI: 22.000 1703 REF. 30
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.06.002	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,14% 47MÉS 10/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,97% 06/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00% 4

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

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						35.245,57
<b>VALOR:</b>						<b>352,46</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	33,86	5,76
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	81,66	81,66
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	43,61	7,41
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,14	70,71
<b>TOTAL Material:</b>						165,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						200,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	633,00	7,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						7,91
<b>VALOR:</b>						<b>373,79</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	372,00	4,65
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						4,65
<b>VALOR:</b>						<b>4,65</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	372,00	4,65
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						4,65
<b>VALOR:</b>						<b>4,65</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	75,96	151,92
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,10	4,40
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,16	8,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						163,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	19,10	76,40
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,44	105,76
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	31,52	157,60
TOTAL Mão de Obra:						339,76
VALOR:						503,56

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	260,63	7,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	18,46	0,55
TOTAL Mão de Obra:						0,55
VALOR:						8,37

3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL Material:						1,46
VALOR:						1,46

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	100,92	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	307,61	2,29
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,69	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	260,63	1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,46	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
VALOR:						4,54

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	65,76	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	197,76	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	0,93	1,21
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	0,93	0,83
TOTAL Material:						2,04
FÓRMULA: Y = 0,89X + 1,30						
DMT:						10,00
VALOR:						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	67,27	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	200,97	1,79
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	78,04	0,21
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	214,84	0,37
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	4,55	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	6,40	0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	115,71	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	288,95	1,28
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	36,09	0,03
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	117,78	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	18,46	0,41
TOTAL Mão de Obra:						0,41
VALOR:						4,54

### 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	121,59	16,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	77,97	1,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,66	4,81
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 5830:2013)	SEINFRA	M	1,02000000	390,90	398,72
TOTAL Material:						404,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	18,46	28,61
TOTAL Mão de Obra:						62,43
VALOR:						483,92

### 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	427,81	1.453,27
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	68,40	852,26
TOTAL Serviço:						2.305,53



VALOR: 2.305,53

1200

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	6,43	3,86
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	90,84	4,54
TOTAL Material:						8,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,46	5,54
TOTAL Mão de Obra:						5,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	24,09	1,20
TOTAL Serviço:						1,20
VALOR:						15,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1207

<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> 21/06/2024	<b>HDI:</b> 22,16%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024 06 06 002	<b>COMP. 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	Composição	PRÓPRIA
			HORA MÊS REF
			84,44% 47,88% 10/2023
			85,06% 47,87% 06/2024
			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	6.171,03	9.256,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	17.326,01	25.989,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						35.245,57
<b>VALOR:</b>						352,46

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**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 FORQUILHACE  
**CERTAME:** Concorrência 2024.06.06.902  
**DATA DO CERTAME:** 25/06/2024  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

**DATA:** 21/06/2024    **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO    **HORA:** 08:44%    **DIAS:** 22,16%  
**BDI:** 22,16%  
**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO    **DATA REF:** 10/2023  
**SINAPI:** 2024/05 COM DESONERAÇÃO - 85,06%    **PROPRIA:** 0,00%  
**Composições:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.057,00	25,00 % 10.764,25	25,00 % 10.764,25	25,00 % 10.764,25	25,00 % 10.764,25	100,00 % 43.057,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.124,85	50,00 % 4.562,43	25,00 % 2.281,21		25,00 % 2.281,21	100,00 % 9.124,85
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.486.709,73	25,00 % 371.677,43	30,00 % 446.012,92	30,00 % 446.012,92	15,00 % 223.006,46	100,00 % 1.486.709,73
4	OBRAS DE DRENAGEM	124.345,92	25,00 % 31.086,48	50,00 % 62.172,96	25,00 % 31.086,48		100,00 % 124.345,92
5	SERVIÇOS DIVERSOS	185,00	25,00 % 46,25	25,00 % 46,25	25,00 % 46,25	25,00 % 46,25	100,00 % 185,00
		1.663.422,50	418.136,84 418.136,84	521.277,59 939.414,43	487.909,90 1.427.324,33	236.098,17 1.663.422,50	1.663.422,50



## COMPOSIÇÃO DO BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1209  
BDI = 22,16%

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 21/06/2024	
CERTAME:	Concorrência 2024.06.06.002	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% 10/2023
DATA DO CERTAME:	25/06/2024	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 06/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Propriedade	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

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

	<b>Benefício</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	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1210

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 : 21/06/2024	BDJ : 22,16%																			
CERTAME:	Concorrência 2024.06.06.002	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAUX</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>078.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202405 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORAUX	MES	REF.	SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORAUX	MES	REF.																		
SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024																		
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DATA DO CERTAME:	25/06/2024																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																					

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Réposso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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 58

Nome do documento

proposta inicial.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 17:58:28.345

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\$ 1.663.906,71 (R\$ 1.663.906,71)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.663.906,71	-	

DECLARAÇÕES:

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



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À  
Prefeitura Municipal de Forquilha

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°. 2024.06.06.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 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, pelo preço global de R\$ 1.663.906,71 (Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Três Mil Novecentos e Seis reais e Setenta e Um centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

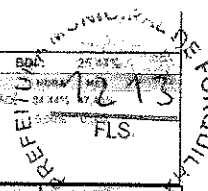
Atenciosamente,

Forquilha - CE, 24 de Junho de 2024.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VIAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJATIPIAS  
 LOCAL: FURQUILHA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FURQUILHA

DATA: 24.06.2024  
 BOM: 25.03%  
 FONTE: SEMPRE  
 VERSÃO: 02.000  
 Nº: 12675  
 FLS.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									<b>R\$ 37.581,00</b>
1.1.	COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 298,59	R\$ 76,22	R\$ 375,81	R\$ 37.581,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 8.379,65</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEMPRE	M2	12,00	R\$ 329,08	R\$ 83,46	R\$ 411,54	R\$ 4.938,48
2.2	C1992	MUNICIPAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEMPRE	KM	120,00	R\$ 4,61	R\$ 1,17	R\$ 5,78	R\$ 693,60
2.3	C1993	DEMUNICIPAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEMPRE	KM	120,00	R\$ 4,61	R\$ 1,17	R\$ 5,78	R\$ 693,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEMPRE	HA	3,71	R\$ 441,35	R\$ 112,28	R\$ 553,63	R\$ 2.053,97
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>R\$ 1.504.919,30</b>
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEMPRE	M3	1.271,00	R\$ 8,15	R\$ 2,07	R\$ 10,22	R\$ 12.990,44
3.2	C2840	INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA	SEMPRE	M3	44.693,59	R\$ 1,33	R\$ 0,34	R\$ 1,67	R\$ 74.638,30
3.3	C4211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEMPRE	M3	44.693,59	R\$ 4,43	R\$ 1,13	R\$ 5,56	R\$ 248.496,36
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEMPRE	T	71.509,74	R\$ 10,20	R\$ 2,59	R\$ 12,79	R\$ 911.609,57
3.5	C2145	COMPACTAÇÃO DE ALCANTARA 55% P.N	SEMPRE	M3	45.264,67	R\$ 4,41	R\$ 1,12	R\$ 5,53	R\$ 254.184,63
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>									<b>R\$ 112.058,56</b>
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSINT. E REJUNT. DE TIPO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEMPRE	M	96,00	R\$ 438,23	R\$ 111,49	R\$ 549,72	R\$ 52.773,12
4.2	C0423	BOTA DE BUEIRO SIMPLES TORULAR D= 100cm	SEMPRE	UN	24,00	R\$ 1.995,82	R\$ 507,74	R\$ 2.503,56	R\$ 60.085,44
<b>5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>R\$ 168,20</b>
	C2947	SINALIZAÇÃO DE SERVIÇOS	SEMPRE	UN	10,00	R\$ 13,41	R\$ 3,41	R\$ 16,82	R\$ 168,20
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 1.663.906,71</b>	

Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Três Mil Novecentos e Seis reais e Setenta e Um centavos



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/06/2024 BDI: 23,44%  
 FLS. 1240  
 127,48%  
 0,00%

OBRA:	EXECUÇÃO DE 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
LOCAL:	FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	24/06/2024	BDI:	23,44%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	04,44%	MES:	127,48%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%

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

### MÃO DE OBRA

	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
10590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,50000000	5.245,38	7.868,07
10594 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,50000000	14.727,11	22.090,67
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>29.958,74</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>				<b>R\$ 299,59</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 299,59</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\$ 30,8600	R\$ 5,2462
10395 LONA C/ APLICAÇÃO DE HORTAS E LACIOS, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,4000	R\$ 74,4000
11945 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 39,7400	R\$ 6,7558
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 42,9500	R\$ 64,4250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 150,8270</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 61,6200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 61,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 47,0700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 170,3100</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00810 CONCRETO CILINDRICO P/LR 15 MPa COM ACRÉSCIMO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 555,1100	R\$ 6,9389
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,9389</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 328,09</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC.3 FIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 368,4900	R\$ 4,6061
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,6061</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,61</b>

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

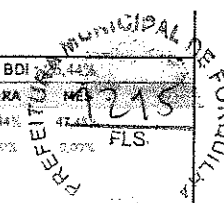
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CAVALO MECÂNICO C/PRANC.3 FIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 368,4900	R\$ 4,6061
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,6061</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,61</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHÃO DE SAUVAIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 69,2800	R\$ 138,5600
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 7,2000
10775 TopOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 152,5600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10087 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,2400	R\$ 64,9600
12302 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 22,4700	R\$ 89,8800
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,7900	R\$ 133,9500

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA : 24/06/2024	BDI: 14,42%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE	HORA: 84,44%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compensação: 0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 288,7900
VALOR:	R\$ 441,35

### 3.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO 5/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTERCAS C/LÂMINA E FSC. HP 155 (GHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 255,8200	R\$ 7,6746
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,6746</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 15,6900	R\$ 0,4707
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4707</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,15</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12454	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,33</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10096	CARRI GABRIHA DE PNEUS HP 180 (LH)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 102,0300	R\$ 0,0077
10710	CARRI GABRIHA DE PNEUS HP 180 (LHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 302,4600	R\$ 2,2588
10666	TRATOR DE ESTERCAS C/LÂMINA E FSC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,8700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERCAS C/LÂMINA E FSC. HP 155 (GHP)	SEINFRA	H	0,00251880	R\$ 255,8200	R\$ 1,9235
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,1900</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,6900	R\$ 0,2359
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2359</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,43</b>

### 3.4. C3144 TRANSPORTE LGICAL 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
10575	CAMINHÃO BAS. 10 ANTE 12 MS (LH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,1900	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BAS. 10 ANTE 12 MS (LHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 192,9500	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0000</b>

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12826	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,00110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0011
<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>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10390	CAMINHÃO TANQUE R 0001 (LH)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 66,9100	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE R 0001 (LHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 196,4100	R\$ 1,7459
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 77,4200	R\$ 0,2099

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
R\$ 216  
47,75% FLS.

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>DATA:</b> 24/09/2024	<b>BDI:</b> 5,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>HORA:</b> 54,44%	<b>ME:</b> 47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>FLS.:</b> 1,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CRP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 209,8400	R\$ 0,3637
10625	GRADE DE DENCOS (LH)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DENCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 6,8000	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (LH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,0400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00114141	R\$ 287,1300	R\$ 1,2761
10687	TRATOR DE PNEUS (LH)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 34,0100	R\$ 0,0257
10780	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 110,2800	R\$ 0,4008
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,0572</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222722	R\$ 15,6900	R\$ 0,3487
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3487</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,41</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GRUNDASTE HIDRÁULICO SIMPLES PNEUS HF 45 (CH)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 119,9500	R\$ 16,1908
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 16,1908</b>

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 71,0400	R\$ 1,2929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,6600	R\$ 4,3740
12153	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=100MM (seg. norm. 2013)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 356,1700	R\$ 363,2933
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 368,9603</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 28,7560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 15,6900	R\$ 24,3195
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53,0755</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 438,23</b>

**C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBO ARMADO= 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\$ 370,5400	R\$ 1.258,6904
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REFINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPCANOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 59,1600	R\$ 737,1336
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.995,8240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.995,82</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\$ 5,8600	R\$ 3,5160
12300	PLACA EM CHAPA FALTA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 82,7600	R\$ 4,1380
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,6540</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6900	R\$ 4,7070
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,7070</b>

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE BRAS DPMÁS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 20,9500	R\$ 1,0475
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,0475</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,41</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE 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
LOCAL:	FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	24/06/2024	BDI:	26,34%
FONTE:	VERBA	MONA:	MES
ORÇAMENTO:	ORÇ. 4 - COM. DE G. DE MANUTENÇÃO	14,44%	42,17%
COMPONENTE:	PREFEITURA	6,00%	5,00%

1217  
FLS.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcelas	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,26	R\$ 32.561,00	25,00	R\$ 9.395,25	25,00	R\$ 9.395,25	25,00	R\$ 9.395,25	25,00	R\$ 9.395,25	100,00	R\$ 37.581,00
2	SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS	0,50	R\$ 8.379,65	50,00	R\$ 4.189,83	25,00	R\$ 2.094,91			25,00	R\$ 2.094,91	100,00	R\$ 8.379,65
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	96,44	R\$ 1.504.919,30	75,00	R\$ 276.239,83	30,00	R\$ 451.475,79	30,00	R\$ 451.475,79	15,00	R\$ 225.737,89	100,00	R\$ 1.504.919,30
4	OBRAS DE DRENAGEM	6,79	R\$ 112.858,56	25,00	R\$ 28.214,64	50,00	R\$ 56.429,28	25,00	R\$ 28.214,64			100,00	R\$ 112.858,56
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,01	R\$ 168,20	25,00	R\$ 42,05	25,00	R\$ 42,05	25,00	R\$ 42,05	25,00	R\$ 42,05	100,00	R\$ 168,20
			R\$ 1.663.906,71	25,13	R\$ 418.071,60	31,22	R\$ 519.437,39	29,49	R\$ 489.127,73	14,26	R\$ 237.279,10		R\$ 1.663.906,71
				25,13	R\$ 418.071,60	56,34	R\$ 937.508,88	85,74	R\$ 1.426.636,51	100,00	R\$ 1.663.906,71		R\$ 1.663.906,71

## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE 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	FONTE: SINFRA	VERSÃO: 020.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE	ORÇAMENTO: 84.442	HORA: 8.000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PROPRIA	FLS: 18

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 Nº 18  
 FLS:

CØD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

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

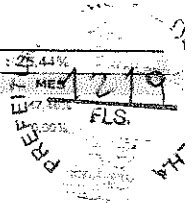
<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 25,44%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VIAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VIAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 028.1 CPM DE SONEGAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE	COMPANHIA: FORQUILHA	HORA: 04,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		MES: 12



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

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

B - GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Períodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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

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

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 81

Nome do documento

PROPOSTA INICIAL.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

25/06/2024 | 06:46:14.458

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\$ 1.664.570,24 (R\$ 1.664.570,24)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.664.570,24	-	

DECLARAÇÕES:

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



# CARTA PROPOSTA COMERCIAL

24 de Junho de 2024.

A  
Prefeitura Municipal de Forquilha  
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Concorrência Eletrônica N° 2024.06.06.002

Objeto: Execução de pavimentação em revestimento primário da estrada vicinal de acesso a Localidade de Cajazeiras - Zona Rural do município de Forquilha-CE.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência Eletrônica N° 2024.06.06.002, Execução de pavimentação em revestimento primário da estrada vicinal de acesso a Localidade de Cajazeiras - Zona Rural do município de Forquilha-CE, pelo preço global de R\$ 1.664.570,24 (Um milhão, seiscentos e sessenta e quatro mil, quinhentos e setenta reais e setenta e vinte e quatro centavos), com prazo de execução conforme o Edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da sua apresentação.

Declaramos que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas Leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CULTURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
1222

OBRA:	RELEVANTE DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CALACEDRAS	DATA:	24/08/2024	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	RELEVANTE DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CALACEDRAS	FORMA:	SEINFRA	VEÍCULO:	NEH
LOCAL:	FORTALEZA	SEINFRA:	23% COM DEPRECIAÇÃO	84%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	COMPETÊNCIA:	PRECATORIA	500%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.1	COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Compensação Projetos	%	100,00	R\$ 300,00	R\$ 76,33	R\$ 376,33	R\$ 376,33,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C4541	PLACA PAINEL DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 328,56	R\$ 83,59	R\$ 412,15	R\$ 4.945,80
2.2	C4992	MONITORIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO DE PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,61	R\$ 1,17	R\$ 5,78	R\$ 693,60
2.3	C4993	DESMONILHAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO DE PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,61	R\$ 1,17	R\$ 5,78	R\$ 693,60
2.4	C2912	LOCAÇÃO DA OBRA COM ANILHO TOPOGRAFICO (ÁREA 5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 441,83	R\$ 112,40	R\$ 554,23	R\$ 2.056,19
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.1	C0908	FAIXE E ATERRO COMPENSADO SAU ONTINUA DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 8,15	R\$ 2,07	R\$ 10,22	R\$ 12.990,44
3.2	C2840	INFILTRAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,34	R\$ 0,34	R\$ 1,68	R\$ 75.085,23
3.3	C3214	ERCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.093,59	R\$ 4,43	R\$ 1,13	R\$ 5,56	R\$ 245.486,36
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y= 0,85X + 1,50) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 10,20	R\$ 2,59	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 4,41	R\$ 1,12	R\$ 5,53	R\$ 254.184,69
<b>4 REDES DE DRENAGEM</b>									
4.1	C0908	ADMISSÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100mm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 438,57	R\$ 111,65	R\$ 550,22	R\$ 52.848,94
4.2	C0903	BUNTA DE BUBRÃO SIMPLES TUBO AS D= 100mm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.995,25	R\$ 508,35	R\$ 2.503,60	R\$ 62.158,40
<b>5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
5.1	C7947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,43	R\$ 3,42	R\$ 16,85	R\$ 168,50
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 1.664.570,24</b>	

Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Quatro Mil Quinhentos e Setenta reais e Vinte e Quatro centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1223  
FLS.  
EITUN

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>DATA:</b> 24/05/2024	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	FOZ DE IGUAÇUAS - CE	SEINFRA	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA		
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		84,41%	47,48%
		0,00%	0,00%

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
8550	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,50000000	5.253,40	7.880,10
8554	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,50000000	14.745,53	22.174,45
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>30.054,55</b>
Custo Horário da Execução:					<b>R\$ 30.054,55</b>
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					<b>R\$ 300,0455</b>
Custo Direto Total:					<b>R\$ 300,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 300,05</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"	UN	0,17000000	R\$ 30,9000	R\$ 5,2530
1198	LONA O/APLICAÇÃO DE ILHUMENS E LACRES, IMPRESSÃO LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 74,5100	R\$ 74,5100
11945	TELAÇÃO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 39,6000	R\$ 6,7320
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	R\$ 45,0000	R\$ 67,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 154,0000</b>
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11550	INSTALADOR	H	3,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 61,7100
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 61,7100
10543	SERVEANTE	H	3,00000000	R\$ 15,7100	R\$ 47,1300
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>R\$ 170,5500</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4830	CONTRATO EMPRÉTIMO POR 15 MEZ COM ARREFAÇO AQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 555,7100	R\$ 6,9464
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,9464</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 328,56</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/PRANCHA 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 368,8700	R\$ 4,6109
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,6109</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,61</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/PRANCHA 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 368,8700	R\$ 4,6109
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,6109</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,61</b>

### 2.4. C2572 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CAMBINHETE SÁVIO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 60,3000	R\$ 120,6000
10780	NIVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TELEMETRO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 134,6000</b>
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10127	AJUDANTE	H	4,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 65,1600
12422	NIVELADOR	H	4,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 90,0400
12445	TOPOGRÁFO	H	6,00000000	R\$ 28,8300	R\$ 172,9800
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>R\$ 228,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 441,83</b>

CÁMARA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
1226  
F. F. F.

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS, C/ ALMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 256,0900	R\$ 7,6827
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,6827
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEBVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 15,7100	R\$ 0,4713
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4713
VALOR:						R\$ 8,15

**3.2. C2540 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
TOTAL Material:						R\$ 1,3400
VALOR:						R\$ 1,34

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10699	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 140 (CHI)	SEINFRA	H	0,00697519	R\$ 167,0700	R\$ 0,0077
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	R\$ 303,7700	R\$ 2,2611
10660	TRATOR DE ESTEIRAS C/ALMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 58,9100	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ALMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751580	R\$ 256,0900	R\$ 1,9255
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1943
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEBVENTE	SEINFRA	H	0,01603708	R\$ 16,7100	R\$ 0,2662
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2662
VALOR:						R\$ 4,43

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

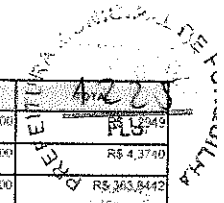
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	CAMINHÃO BASTANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 55,2300	R\$ 0,0000
10068	CAMINHÃO BASTANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 193,1700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10067	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2000
10066	TRANSPORTE	SEINFRA	TKM	0,89100000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,0911
FÓRMULA: Y = 0,89X + 1,30						
DMT: R\$ 10,00						
VALOR: R\$ 10,20						

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TÁQUER 6 000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 59,8500	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TÁQUER 6 000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00068889	R\$ 196,6300	R\$ 1,3748
10610	COMPAC. PE DE CARBETO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 77,4600	R\$ 0,2100
10613	COMPAC. PE DE CARBETO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 210,0700	R\$ 0,3641
10625	GRADE DE LINDAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00070556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0034
10720	GRADE DE LINDAS (CHP)	SEINFRA	H	0,00308889	R\$ 6,4800	R\$ 0,0204
10682	MULTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,0800	R\$ 0,0000
10756	MULTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 287,3900	R\$ 1,2772
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00078556	R\$ 34,6300	R\$ 0,0277
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00928889	R\$ 110,4500	R\$ 0,4074
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0513
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEBVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 15,7100	R\$ 0,3491
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3491
VALOR:						R\$ 4,41

**4.1. C6104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	QUINACTE HIPERÁCIDO SEME PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 119,1600	R\$ 16,2058
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,2058



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,81820000	R\$ 71,1500	R\$ 58,5949
8995	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,6000	R\$ 4,3700
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=100MM (NBR 8466:2015)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 356,7100	R\$ 363,8442
TOTAL Material:						R\$ 399,5191
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5700	R\$ 28,7980
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,7400	R\$ 24,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,1580
VALOR:						R\$ 438,87

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0423	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIMA-REBAS PRODUZIDAS (STRAND)	SEINFRA	M3	3,30000000	R\$ 370,9800	R\$ 1.230,1170
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PAGALERIA E BUENOS CAPELAKIS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 59,2400	R\$ 736,1304
TOTAL Serviço:						R\$ 1.996,2474
VALOR:						R\$ 1.996,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	BARRILETE DE 2'x2'	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,2200
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA CORTA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 27,8900	R\$ 1,4445
TOTAL Material:						R\$ 7,6645
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,7400	R\$ 4,7430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7130
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1289	ESMALTE BRANCO EM REDES E SINALIZADORAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 29,9800	R\$ 1,4990
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4990
VALOR:						R\$ 13,43

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO LOCAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS
<b>DATA:</b>	26/09/2011
<b>VERSÃO:</b>	001 - 1ª ORÇAMENTAÇÃO
<b>PROPRIETÁRIO:</b>	PRÓPRIA
<b>CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:</b>	0,00%
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 1.664.570,24
<b>VALOR PAGOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR EM ATRASO:</b>	R\$ 1.664.570,24

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,25	R\$ 37.638,00	25,00	R\$ 9.408,50	25,00	R\$ 9.408,50	25,00	R\$ 9.408,50	25,00	R\$ 9.408,50	100,00	R\$ 37.638,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,59	R\$ 9.388,19	50,00	R\$ 4.694,09	25,00	R\$ 2.347,04	25,00	R\$ 2.347,04	25,00	R\$ 2.347,04	100,00	R\$ 9.388,19	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	93,44	R\$ 1.555.395,23	25,00	R\$ 388.848,80	30,00	R\$ 466.617,66	30,00	R\$ 466.617,66	15,00	R\$ 229.308,83	100,00	R\$ 1.555.395,23	
4	OBRAS DE DRENAGEM	4,79	R\$ 78.548,82	25,00	R\$ 19.637,20	50,00	R\$ 39.274,40	25,00	R\$ 19.637,20	25,00	R\$ 19.637,20	100,00	R\$ 78.548,82	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,01	R\$ 168,50	25,00	R\$ 42,13	25,00	R\$ 42,13	25,00	R\$ 42,13	25,00	R\$ 42,13	100,00	R\$ 168,50	
			<b>R\$ 1.664.570,24</b>	<b>25,13</b>	<b>R\$ 418.238,87</b>	<b>31,22</b>	<b>R\$ 518.662,99</b>	<b>14,26</b>	<b>R\$ 488.313,59</b>	<b>93,74</b>	<b>R\$ 1.664.570,24</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$ 1.664.570,24</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃ  
1227  
FLS.

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VERTICAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 24.06.2021	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VERTICAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	ORÇAMENTO	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHÃ - CE	1201	01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃ	100%	01/2021

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

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

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

BDI = 25,44%

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

1229  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA:	24.06.2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	BDI:	25,14% V
LOCAL:	FORTALEZA - CE	ORÇAMENTO:	2024 - COM DE GERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	CONDIÇÃO:	PROPRIA
		HORA:	34,40%
		MENS:	47,10%
		CONDIÇÃO:	PROPRIA
		HORA:	34,40%
		MENS:	47,10%

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	0,50	0,50
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	Repasse Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Fametas	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Liquidação Passiva	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Cláusula	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,94	0,93
	<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	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Anual	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Retenção de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Retenção de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Retenção 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 41

Nome do documento

FORQUILHA ESTRADAS\_merged.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 15:20:17.416

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\$ 1.667.150,09 (R\$ 1.667.150,09)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.667.150,09	-	

DECLARAÇÕES:

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



PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL



A

Prefeitura Municipal de Forquilha

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.667.150,09 (HUM MILHÃO, SEISCENTOS E SESSENTA E SETE MIL, CENTO E CINQUENTA REAIS E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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.03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 317,21	R\$ 397,91	R\$ 31.721,00	R\$ 39.791,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 347,32	R\$ 435,68	R\$ 4.167,84	R\$ 5.228,16
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,47	R\$ 5,61	R\$ 536,40	R\$ 673,20
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,47	R\$ 5,61	R\$ 536,40	R\$ 673,20
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 461,39	R\$ 578,77	R\$ 1.711,76	R\$ 2.147,24
<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\$ 7,99	R\$ 10,02	R\$ 10.155,93	R\$ 12.736,22
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,41	R\$ 1,77	R\$ 63.017,96	R\$ 79.107,65
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 4,34	R\$ 5,44	R\$ 193.970,18	R\$ 243.133,13
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 10,20	R\$ 12,79	R\$ 729.399,35	R\$ 914.609,57
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 4,33	R\$ 5,43	R\$ 199.027,02	R\$ 249.588,16
<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\$ 462,61	R\$ 580,30	R\$ 44.410,56	R\$ 55.708,80
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.111,76	R\$ 2.648,99	R\$ 50.682,24	R\$ 63.575,76
<b>5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,19	R\$ 17,80	R\$ 141,90	R\$ 178,00
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.667.150,09</b>

Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Sete Mil Cento e Cinquenta reais e Nove centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1231  
FLS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 39.791,00	2,39%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.721,80	0,52%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.499.174,73	89,92%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 119.284,56	7,15%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 178,00	0,01%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.667.150,09</b>	<b>100,00%</b>

Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Sete Mil Cento e Cinquenta reais e Nove 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>	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>SEINFRA</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 81,44%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL	<b>Composição</b> PROPRIA	<b>MES</b> 197,48%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024		<b>FLS</b> 237
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024		
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 5.553,93	R\$ 8.330,90
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 15.593,41	R\$ 23.390,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31.721,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 317,21</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>R\$ 317,21</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						<b>R\$ 80,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 397,91</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 32,67	R\$ 5,55
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 78,78	R\$ 78,78
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 42,08	R\$ 7,15
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 45,48	R\$ 68,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 159,70</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,74	R\$ 65,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,74	R\$ 65,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,61	R\$ 49,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 180,27</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 588,32	R\$ 7,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 347,32</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						<b>R\$ 88,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 435,68</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\$ 357,66	R\$ 4,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,47</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						<b>R\$ 1,14</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 : 24/06/2024	BQL: 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024	Composição	PRÓPRIA
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024		
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,61</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
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 357,66	R\$ 4,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,47</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,61</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 71,53	R\$ 143,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,05	R\$ 4,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,08	R\$ 8,32
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 155,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 461,39</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 117,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 578,77</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 249,79	R\$ 7,49
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,99</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,02</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44% <span style="float: right;">1235</span>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024		
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,41</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,77</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)	H	0,00007519	R\$ 95,71	R\$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	R\$ 295,20	R\$ 2,20
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 83,87	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	R\$ 249,79	R\$ 1,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,09</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01503759	R\$ 16,61	R\$ 0,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,34</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,44</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
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 61,98	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 189,37	R\$ 0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,29900000	R\$ 0,90	R\$ 1,17
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,89110000	R\$ 0,90	R\$ 0,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,97</b>
<b>FÓRMULA:</b> Y = 0,89X + 1,30					
<b>DMT:</b>					<b>R\$ 10,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,20</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 2,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 12,79</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 63,44	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 192,47	R\$ 1,71
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 73,57	R\$ 0,20
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 205,58	R\$ 0,36
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,40	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,19	R\$ 0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,76	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 277,00	R\$ 1,23
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 33,48	R\$ 0,03
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 112,24	R\$ 0,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,96</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,61	R\$ 0,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,33</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,43</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\$ 115,58	R\$ 15,72
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,72</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 75,22	R\$ 1,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,64	R\$ 4,67
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 2290:2013)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 377,12	R\$ 384,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 390,70</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,74	R\$ 30,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 16,61	R\$ 25,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,19</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL	<b>Composição:</b>	<b>HORA:</b> 47,78 FLS.
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024		<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024		<b>0,00%</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 462,61</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 117,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 580,30</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,39700000	R\$ 391,93	R\$ 1.331,39
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	R\$ 62,63	R\$ 780,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.111,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.111,76</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 537,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.648,99</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000000	R\$ 6,20	R\$ 3,72
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000000	R\$ 87,63	R\$ 4,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,10</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 16,61	R\$ 4,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,98</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	R\$ 22,18	R\$ 1,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,11</b>

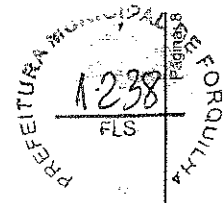
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,19</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,80</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 39.791,00	25,00 % R\$ 9.947,75	25,00 % R\$ 9.947,75	25,00 % R\$ 9.947,75	25,00 % R\$ 9.947,75	100,00 % R\$ 39.791,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.721,80	50,00 % R\$ 4.360,90	25,00 % R\$ 2.180,45		25,00 % R\$ 2.180,45	100,00 % R\$ 8.721,80
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.499.174,73	25,00 % R\$ 374.793,68	30,00 % R\$ 449.752,42	30,00 % R\$ 449.752,42	15,00 % R\$ 224.876,21	100,00 % R\$ 1.499.174,73
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 119.284,56	25,00 % R\$ 29.821,14	50,00 % R\$ 59.642,28	25,00 % R\$ 29.821,14		100,00 % R\$ 119.284,56
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 178,00	25,00 % R\$ 44,50	25,00 % R\$ 44,50	25,00 % R\$ 44,50	25,00 % R\$ 44,50	100,00 % R\$ 178,00
		R\$ 1.667.150,09	R\$ 418.987,97	R\$ 521.567,40	R\$ 489.565,81	R\$ 237.048,91	R\$ 1.667.150,09
			R\$ 418.987,97	R\$ 940.535,37	R\$ 1.430.101,18	R\$ 1.667.150,09	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

URB... 1230

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 87,48%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL	<b>Composição</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.002/2024		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024		
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<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

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BD: 25,44%												
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>FLS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	FLS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	FLS												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL														
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024														
DATA DO CERTAME:	25 DE JUNHO DE 2024														
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE														

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 41

Nome do documento

FORQUILHA ESTRADAS\_merged.pdf

Ação



Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1



Marca

Data

24/06/2024 | 15:20:17.416

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\$ 1.667.150,09 (R\$ 1.667.150,09)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.667.150,09	-	

DECLARAÇÕES:

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

PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL



A

Prefeitura Municipal de Forquilha

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.667.150,09 (HUM MILHÃO, SEISCENTOS E SESSENTA E SETE MIL, CENTO E CINQUENTA REAIS E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

# PLANILHA ORÇAMENTAL

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL.		
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.0027/2024		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024		
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		
<b>DATA:</b>	24/06/2024	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>BDI:</b>	25,44%	<b>HORA</b>	84,44%
<b>MES</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%
<b>SEINFRA</b>		<b>COMPOSIÇÕES</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1	COMP.03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 317,21	R\$ 397,91	R\$ 31.721,00	R\$ 39.791,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 347,32	R\$ 435,68	R\$ 4.167,84	R\$ 5.228,16
2.2	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,47	R\$ 5,61	R\$ 536,40	R\$ 673,20
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,47	R\$ 5,61	R\$ 536,40	R\$ 673,20
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 461,39	R\$ 578,77	R\$ 1.711,76	R\$ 2.147,24
<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\$ 7,99	R\$ 10,02	R\$ 10.155,93	R\$ 12.736,22
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,41	R\$ 1,77	R\$ 63.017,96	R\$ 79.107,65
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 4,34	R\$ 5,44	R\$ 193.970,18	R\$ 243.133,13
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 10,20	R\$ 12,79	R\$ 729.399,35	R\$ 914.609,57
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 4,33	R\$ 5,43	R\$ 199.027,02	R\$ 249.588,16
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 462,61	R\$ 580,30	R\$ 44.410,56	R\$ 55.708,80
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.111,76	R\$ 2.648,99	R\$ 50.882,24	R\$ 63.575,76
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,19	R\$ 17,80	R\$ 141,90	R\$ 178,00
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.667.150,09</b>

Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Sete Mil Cento e Cinquenta reais e Nove centavos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL	SEINFRA	036,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024	Composição	PRÓPRIA
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024		
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 39.791,00	2,39%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.721,80	0,52%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.499.174,73	89,92%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 119.284,56	7,15%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 178,00	0,01%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.667.150,09</b>	<b>100,00%</b>

Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Sete Mil Cento e Cinquenta reais e Nove 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>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL	<b>Composição:</b>	<b>HORAL:</b> 04,44% <b>MES:</b> 47,48% <b>PRÓPRIA:</b> 0,00% <b>LS:</b> 47,08%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024		
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 5.553,93	R\$ 8.330,90
18584 - ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 15.593,41	R\$ 23.390,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31.721,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 317,21</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					<b>R\$ 317,21</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 80,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 397,91</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\$ 32,67	R\$ 5,55
18395 - LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 78,78	R\$ 78,78
11945 - TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 42,08	R\$ 7,15
12170 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 45,48	R\$ 68,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 159,70</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 - MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,74	R\$ 65,22
1391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,74	R\$ 65,22
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,61	R\$ 49,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 180,27</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 588,32	R\$ 7,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 347,32</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 88,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 435,68</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\$ 357,66	R\$ 4,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,47</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 1,14</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FGNTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 928.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL	<b>HORA:</b> 84,14%	47,18% FLS.
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024		
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,61</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\$ 357,66	R\$ 4,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,47</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						<b>R\$ 1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,61</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\$ 71,53	R\$ 143,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,05	R\$ 4,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,08	R\$ 8,32
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 155,58</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 17,19	R\$ 68,76
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,80	R\$ 95,20
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 28,37	R\$ 141,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 305,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 461,39</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						<b>R\$ 117,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 578,77</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\$ 249,79	R\$ 7,49
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,49</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,61	R\$ 0,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,99</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						<b>R\$ 2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,02</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 029.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL	<b>Composição De</b>	<b>HORA</b> 84,44%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024		<b>MPS</b> 17,18%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024		<b>FLS</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		<b>PROPRIA</b> 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,41</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,77</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	R\$ 95,71	R\$ 0,01
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 295,20	R\$ 2,20
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 83,87	R\$ 0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 249,79	R\$ 1,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,09</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 16,61	R\$ 0,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,34</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,44</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
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 61,98	R\$ 0,00
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 189,37	R\$ 0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,90	R\$ 1,17
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,90	R\$ 0,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,97</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 BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 2,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 12,79</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE  
FORQUILHA-CE  
PRET

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL	<b>HORA:</b> 84,44h	<b>VALOR:</b> 47,18€LS
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024		
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 63,44	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 192,47	R\$ 1,71
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 73,57	R\$ 0,20
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 205,58	R\$ 0,36
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,40	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,19	R\$ 0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,76	R\$ 0,00
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 277,00	R\$ 1,23
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 33,48	R\$ 0,03
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 112,24	R\$ 0,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,96</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,61	R\$ 0,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,33</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,43</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\$ 115,58	R\$ 15,72
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,72</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 75,22	R\$ 1,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,64	R\$ 4,67
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 377,12	R\$ 384,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 390,70</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,74	R\$ 30,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 16,61	R\$ 25,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,19</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 462,61</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 117,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 580,30</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)	M3	3,39700000	R\$ 391,93	R\$ 1.331,39
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	R\$ 62,63	R\$ 780,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.111,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.111,76</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 537,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.648,99</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000000	R\$ 6,20	R\$ 3,72
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000000	R\$ 87,63	R\$ 4,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,10</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 16,61	R\$ 4,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,98</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	R\$ 22,18	R\$ 1,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,19</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,80</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 FORQUILHACE

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

**LOCAL:** LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL

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

**DATA DO CERTAME:** 25 DE JUNHO DE 2024

**MUNICÍPIO:** FORQUILHA-CE

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

**FONTE:**      **VERSÃO:**      **HORA:**      **MES:**

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

Composições:      PRÓPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 39.791,00	25,00 % R\$ 9.947,75	25,00 % R\$ 9.947,75	25,00 % R\$ 9.947,75	25,00 % R\$ 9.947,75	100,00 % R\$ 39.791,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.721,80	50,00 % R\$ 4.360,90	25,00 % R\$ 2.180,45		25,00 % R\$ 2.180,45	100,00 % R\$ 8.721,80
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.499.174,73	25,00 % R\$ 374.793,68	30,00 % R\$ 449.752,42	30,00 % R\$ 449.752,42	15,00 % R\$ 224.876,21	100,00 % R\$ 1.499.174,73
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 119.284,56	25,00 % R\$ 29.821,14	50,00 % R\$ 59.642,28	25,00 % R\$ 29.821,14		100,00 % R\$ 119.284,56
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 178,00	25,00 % R\$ 44,50	25,00 % R\$ 44,50	25,00 % R\$ 44,50	25,00 % R\$ 44,50	100,00 % R\$ 178,00
		R\$ 1.667.150,09	R\$ 418.967,97	R\$ 521.567,40	R\$ 489.565,81	R\$ 237.048,91	RS 1.667.150,09
			R\$ 418.967,97	R\$ 940.535,37	RS 1.430.101,18	RS 1.667.150,09	

## 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%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,44% <b>IMB</b> 47,48% <b>FLS</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-ZONA RURAL	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% <b>0,00%</b>
<b>CERTAME:</b>	CDN CORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	25 DE JUNHO DE 2024		
<b>MUNICÍPIO:</b>	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>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 25,44%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI: 28,44%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<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%;">MES</td> <td style="width: 33%;">FLS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	FLS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	FLS														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL																	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.012/2024																	
DATA DO CERTAME:	25 DE JUNHO DE 2024																	
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE																	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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 72

Nome do documento

PROPOSTA INICIAL EST. VICINAL.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 21:27:58.818

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\$ 1.670.384,60 (R\$ 1.670.384,60)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.670.384,60	-	

DECLARAÇÕES:

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



# PROPOSTA DE PREÇO

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
DÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

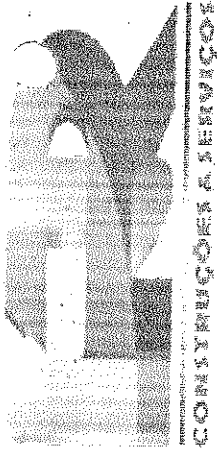
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002 cujo objeto é 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\$ 1.670.384,60 (Um Milhão, Seiscentos e Setenta Mil, Trezentos e Oitenta e Quatro Reais e Sessenta Centavos), conforme planilha em anexo e com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) Dias.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

24 de Junho de 2024



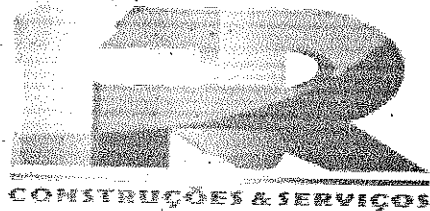
**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707; (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-cw@hotmail.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS <b>DATA:</b> 24/08/2024 <b>BDI:</b> 25,44% <b>VERSÃO:</b> HDRA MES <b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 67,48% <b>LOCAL:</b> FORQUILHA - CE Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00% <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA								
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1.1	COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 303,99	R\$ 77,34	R\$ 381,33	R\$ 38.133,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 332,88	R\$ 84,68	R\$ 417,56	R\$ 8.488,76
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	R\$ 4,64	R\$ 1,18	R\$ 5,82	R\$ 5.010,72
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	R\$ 4,64	R\$ 1,18	R\$ 5,82	R\$ 698,40
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	R\$ 447,21	R\$ 113,77	R\$ 560,98	R\$ 2.081,24
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	R\$ 8,21	R\$ 2,09	R\$ 10,30	R\$ 1.509.094,24
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	44.693,59	R\$ 1,35	R\$ 0,34	R\$ 1,69	R\$ 13.092,12
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	M3	44.693,59	R\$ 4,46	R\$ 1,13	R\$ 5,59	R\$ 75.532,17
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	T	71.509,74	R\$ 10,20	R\$ 2,59	R\$ 12,79	R\$ 249.837,17
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	R\$ 4,44	R\$ 1,13	R\$ 5,57	R\$ 914.609,57
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>								
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	R\$ 444,53	R\$ 113,09	R\$ 557,62	R\$ 256.023,21
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	R\$ 2.025,09	R\$ 515,18	R\$ 2.540,27	R\$ 114.498,00
								R\$ 59.531,52
								R\$ 69.966,48

FLS 55  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

1257  
 FLS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VIGINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA:	24/08/2024	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VIGINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESOBERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE	COMPONENTE:	SEINFRA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			MES:	47,40%

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,50000000	5.322,51	7.983,77
88584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,50000000	14.943,68	22.415,52
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>30.399,29</b>
				<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>R\$ 303,99</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 303,99</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
871	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,3100	RS 5,3227
8835	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,4900	RS 75,4900
11945	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 40,3200	RS 6,8544
12170	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 43,5800	RS 65,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 153,0371</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,8400	RS 62,5200
12591	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,8400	RS 62,5200
12543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,9200	RS 47,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 172,8000</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08830	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 563,4600	RS 7,0433
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 7,0433</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 332,88</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	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 370,8200	RS 4,6353
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>RS 4,6353</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 4,64</b>

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

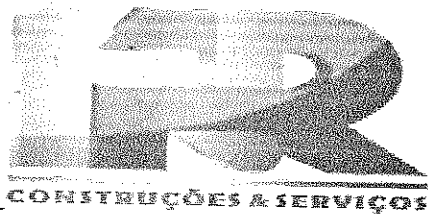
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 370,8200	RS 4,6353
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>RS 4,6353</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 4,64</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 70,0900	RS 140,1800
10758	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	RS 4,7200
10775	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	RS 9,2800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>RS 154,1800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,4700	RS 65,8800
12382	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 22,8000	RS 91,2000
12445	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 27,1900	RS 135,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 293,0300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 447,21</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	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 257,5800	RS 7,7274
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>RS 7,7274</b>



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 - C.G.F: 06.526.420  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

PRECATÓRIO MUNICIPAL DE FORTALEZA  
 1258  
 2008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,03000000	R\$ 15,9200	R\$ 0,4770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,4770</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,35</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00007519	R\$ 102,3900	R\$ 0,0077
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	R\$ 305,4400	R\$ 2,2736
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 89,2300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	R\$ 257,5800	R\$ 1,9367
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,2180</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01503759	R\$ 15,9200	R\$ 0,2394
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2394</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,46</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 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 65,5000	R\$ 0,0000
10658	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 194,3600	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0000</b>

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12527	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12506	TRANSPORTE	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>

**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 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 67,1200	R\$ 0,0000
10598	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	H	0,00888889	R\$ 197,8200	R\$ 1,7584
10720	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00271111	R\$ 77,7800	R\$ 0,2109
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00173333	R\$ 211,3500	R\$ 0,3663
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	R\$ 117,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	R\$ 288,8000	R\$ 1,2836
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00075556	R\$ 34,2700	R\$ 0,0259
10730	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	R\$ 111,4400	R\$ 0,4111
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,0853</b>

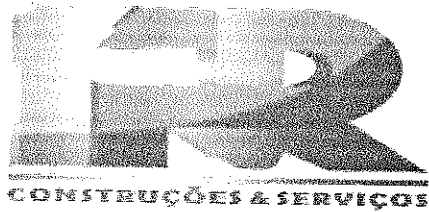
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02222222	R\$ 15,9200	R\$ 0,3538
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,3538</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,44</b>

**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 HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,13600000	R\$ 119,8200	R\$ 16,2955
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 16,2955</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 72,0900	R\$ 1,3120
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29000000	R\$ 0,6100	R\$ 4,4469
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-I, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,02600000	R\$ 361,4000	R\$ 368,6280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 374,3869</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,3538</b>



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 - C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari - Boa Viagem - Ceará - CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO  
 12509  
 FLS.

12591	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,8400	R\$ 29,1760
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 15,9200	R\$ 24,6760
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 53,8520</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 444,53</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 PEQUENOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 375,9900	R\$ 1.277,2380
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 60,0200	R\$ 747,8492
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2.025,0872</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.025,09</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARRÔTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,9400	R\$ 3,5640
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,95000000	R\$ 83,9800	R\$ 4,1990
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,7630</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,9200	R\$ 4,7760
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,7760</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,95000000	R\$ 21,2600	R\$ 1,0630
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,0630</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,60</b>

**N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.S.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, N° 49, 1° Andar  
 Bairro: Tibiquari - Boa Viagem - Ceará - CEP: 63870-060  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ca@hotmail.com

**CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,28	RS 38.133,00	25,00	RS 9.533,25	25,00	RS 9.533,25	25,00	RS 9.533,25	25,00	RS 9.533,25	100,00	RS 38.133,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,51	RS 8.488,76	50,00	RS 4.244,38	25,00	RS 2.122,19		RS 2.122,19	25,00	RS 2.122,19	100,00	RS 8.488,76
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	90,34	RS 1.509.094,24	25,00	RS 377.273,56	30,00	RS 452.728,27	30,00	RS 452.728,27	15,00	RS 226.364,14	100,00	RS 1.509.094,24
4	OBRAS DE DRENAGEM	6,85	RS 114.498,00	25,00	RS 28.624,50	50,00	RS 57.249,00	25,00	RS 28.624,50			100,00	RS 114.498,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,01	RS 170,60	25,00	RS 42,65	25,00	RS 42,65	25,00	RS 42,65	25,00	RS 42,65	100,00	RS 170,60
<b>TOTAL SIMPLES</b>				25,13	RS 419.718,34	31,23	RS 521.675,36	29,39	RS 490.928,67	14,25	RS 238.062,23		
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			RS 1.670.384,60	25,13	RS 419.718,34	56,36	RS 941.393,70	85,75	RS 1.432.322,37	100,00	RS 1.670.384,60		RS 1.670.384,60

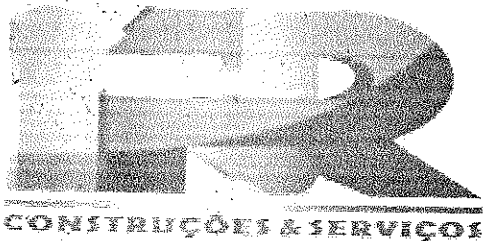
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM RIVESTIMENTO PRIMARIO  
 LOCAL: FORQUILHA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 100% A VISTA  
 DATA DE INÍCIO: 01/01/2011  
 DATA DE FIM: 31/12/2011  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.670.384,60

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 100% A VISTA  
 DATA DE INÍCIO: 01/01/2011  
 DATA DE FIM: 31/12/2011  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.670.384,60

RECEITA MUNICIPAL DE FORO  
 1260  
 R\$

RECEITA MUNICIPAL DE FORO  
 1260  
 R\$



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-1261  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 83870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 FL. 1261

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	EXECUÇÃO DE 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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHA - CE	SENTEIRA	COM DESGONERACAO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	5,00%	5,00%

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>

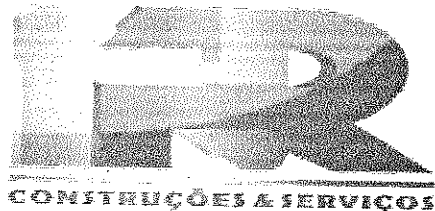
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

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

BDI = 25,44%

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





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-4  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63879-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

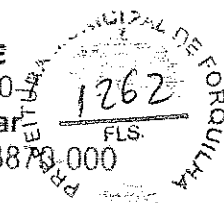


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ORRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 24/06/2024	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE	SEINFRA	2024 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PRECATORIO	PROVIA
		HORA	MES
		25,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

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

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
5	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 GRUPO 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 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>

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

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

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 73

Nome do documento

PROPOSTA FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.05.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 21:48:23.212

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\$ 1.673.655,66 (R\$ 1.673.655,66)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.673.655,66	-	

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

24 de Junho de 2024.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL 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,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **1.673.655,66 (Um milhão, seiscentos e setenta e três mil, seiscentos e cinquenta e cinco reais e sessenta e seis 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.

Prazo de Execução dos serviços: 4(quatro) meses

Prazo de Validade das Propostas: 60 (sessenta) dias

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES EM TERMO DA BOMBA FORTAL DE ACESSO ÀS ESCOLAS DE	DATA:	25/11/2024
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES EM TERMO DA BOMBA FORTAL DE ACESSO ÀS ESCOLAS DE	UNIDADE:	1265
LOCAL:	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES EM TERMO DA BOMBA FORTAL DE ACESSO ÀS ESCOLAS DE	DEPARTAMENTO:	DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA	ORÇAMENTO:	02/04/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO GERAL						R\$ 26.305,00
1.1	0200	ADMINISTRAÇÃO GERAL						R\$ 26.305,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.052,00
2.1	0201	PLANO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	SERVICO	M2	12,00	R\$ 234,00	R\$ 85,16	R\$ 419,16
2.2	0202	ANÁLISE DE PROJETO DE ENFERMAGEM DE 30 DIAS	SERVICO	KM	120,00	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 156,00
2.3	0203	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENFERMAGEM DE 30 DIAS	SERVICO	KM	120,00	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 156,00
2.4	0204	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENFERMAGEM DE 30 DIAS	SERVICO	HA	0,71	R\$ 448,70	R\$ 114,41	R\$ 563,11
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.011.567,00
3.1	0205	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND DE 15CM DE ESPESURA	CEMENTO	M3	1.271,00	R\$ 0,23	R\$ 2,28	R\$ 10,29
3.2	0206	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND DE 15CM DE ESPESURA	SERVICO	M3	44,00	R\$ 1,20	R\$ 0,30	R\$ 1,71
3.3	0207	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND DE 15CM DE ESPESURA	SERVICO	M3	96,00	R\$ 4,47	R\$ 1,14	R\$ 5,61
3.4	0208	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND DE 15CM DE ESPESURA	SERVICO	T	71,00	R\$ 10,20	R\$ 0,20	R\$ 12,70
3.5	0209	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND DE 15CM DE ESPESURA	SERVICO	M3	48,00	R\$ 4,15	R\$ 1,13	R\$ 5,28
4		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 112.270,00
4.1	0210	CONCRETO DE 15CM DE ESPESURA	SERVICO	M	30,00	R\$ 641,10	R\$ 172,74	R\$ 813,84
4.2	0211	CONCRETO DE 15CM DE ESPESURA	SERVICO	UN	1,00	R\$ 2.093,10	R\$ 516,75	R\$ 2.609,85
5		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO						R\$ 61.036,40
5.1	0212	MANUTENÇÃO DE OBRAS	SERVICO	UN	10,00	R\$ 10,00	R\$ 0,00	R\$ 10,00
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>R\$ 1.873.634,40</b>

Um Milhão Oitocentos e Setenta e Três Mil Seiscentos e Cinquenta e Cinco reais e Setenta e Sete centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO PARA EMERGENCIA EM FURTO DE ENERGIA EM UM QUARTAL DE CASAS DE ALUGADO A VENDA EM FURTO DE ENERGIA	DATA:	23/01/2017	ORÇAMENTO:	001/2017	MÊS:	JAN
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO PARA EMERGENCIA EM FURTO DE ENERGIA EM UM QUARTAL DE CASAS DE ALUGADO A VENDA EM FURTO DE ENERGIA	UNIDADE:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 21,8300	TOTAL:	R\$ 465,96
LOCAL:	FORTALHA - PE	ORÇAMENTO:	001/2017	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 21,8300	TOTAL:	R\$ 465,96
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALHA	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 21,8300	TOTAL:	R\$ 465,96		

1.1. COMP. AIX. E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (5%)				
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO
10010 EMP. COM. DE ALUGADO A VENDA EM FURTO DE ENERGIA	MES	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
10011 EMP. COM. DE ALUGADO A VENDA EM FURTO DE ENERGIA	MES	1	R\$ 245,97	R\$ 245,97
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 545,97
Fração de 100%				R\$ 109,19
VALOR:				R\$ 205,78

2.1. CASAR PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Materiais	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER 1,00x1,00	M2	0,10000000	R\$ 21,8300	R\$ 2,1830	
0002	MÃO DE OBRA DE ALUGADO A VENDA EM FURTO DE ENERGIA	M2	1,70000000	R\$ 75,0000	R\$ 127,5000	
0003	TERMO DE ALUGADO A VENDA EM FURTO DE ENERGIA	M2	0,10000000	R\$ 40,0000	R\$ 4,0000	
0004	FUBO DE ALUGADO A VENDA EM FURTO DE ENERGIA (1,00x1,00)	M	1,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 40,0000	
TOTAL Materiais					R\$ 173,6830	
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10010	ALUGADO A VENDA EM FURTO DE ENERGIA	H	2,00000000	R\$ 150,0000	R\$ 300,0000	
10011	ALUGADO A VENDA EM FURTO DE ENERGIA	H	2,00000000	R\$ 75,0000	R\$ 150,0000	
10012	ALUGADO A VENDA EM FURTO DE ENERGIA	H	2,00000000	R\$ 100,0000	R\$ 200,0000	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 650,0000	
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001	CONSTRUÇÃO DE PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	0,10000000	R\$ 200,0000	R\$ 20,0000	
TOTAL Serviço					R\$ 20,0000	
VALOR:				R\$ 134,81		

2.2. CASAR INCORPORAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento C/ Cavalos Mecânicos	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0076	INCORPORAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	H	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	
TOTAL Equipamento C/ Cavalos Mecânicos					R\$ 0,0000	
VALOR:				R\$ 0,00		

2.3. CASAR DEBARRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento C/ Cavalos Mecânicos	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0076	DEBARRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	H	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	
TOTAL Equipamento C/ Cavalos Mecânicos					R\$ 0,0000	
VALOR:				R\$ 0,00		

2.4. CASAR LIGAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >= 5000 M2) (HA)						
Equipamento C/ Cavalos Mecânicos	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0076	LIGAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	H	2,00000000	R\$ 70,0000	R\$ 140,0000	
0077	LIGAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	H	4,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 4,4000	
0078	LIGAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	H	4,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 8,4000	
TOTAL Equipamento C/ Cavalos Mecânicos					R\$ 152,8000	
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10010	ALUGADO A VENDA EM FURTO DE ENERGIA	H	4,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 60,0000	
10011	ALUGADO A VENDA EM FURTO DE ENERGIA	H	8,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 80,0000	
10012	ALUGADO A VENDA EM FURTO DE ENERGIA	H	8,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 168,0000	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 308,0000	
VALOR:				R\$ 460,80		

3.1. CASAR LIGANTE E ATERRO COMPENSADO E CONTÍNUO DO GRAD DE COMPACTAÇÃO (M3)						
Equipamento C/ Cavalos Mecânicos	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0076	LIGANTE E ATERRO COMPENSADO E CONTÍNUO DO GRAD DE COMPACTAÇÃO	H	0,00000000	R\$ 100,0000	R\$ 0,0000	
TOTAL Equipamento C/ Cavalos Mecânicos					R\$ 0,0000	

Mão de obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	CEIFADOR	GERAL	H	16,0000	R\$ 16,0000	R\$ 256,00
					TOTAL Mão de obra	R\$ 256,00
					VALOR	R\$ 2,23

**2.2. C1100 INVENÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	INVENÇÃO DE JAZIDA	GERAL	M3	1,5000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
					TOTAL Material	R\$ 1,5000
					VALOR	R\$ 1,26

**2.3. C2111 ENCAIXAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento Carga Horária		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	CONCRETO 170 DE 170x170x170 (H)	GERAL	H	0,0000	R\$ 107,0000	R\$ 0,0000
0102	CONCRETO 170 DE 170x170x170 (H)	GERAL	H	0,0000	R\$ 107,0000	R\$ 0,0000
0103	CONCRETO 170 DE 170x170x170 (H)	GERAL	H	0,0000	R\$ 107,0000	R\$ 0,0000
0104	CONCRETO 170 DE 170x170x170 (H)	GERAL	H	0,0000	R\$ 107,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Carga Horária	R\$ 0,0000

Mão de obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	CEIFADOR	GERAL	H	0,0000	R\$ 16,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Mão de obra	R\$ 0,0000
					VALOR	R\$ 4,47

**3.4. C1114 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)**

Equipamento Carga Horária		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	TRANSPORTE LOCAL ENTRE 12 MS (H)	GERAL	H	0,0000	R\$ 107,0000	R\$ 0,0000
0102	TRANSPORTE LOCAL ENTRE 12 MS (H)	GERAL	H	0,0000	R\$ 107,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Carga Horária	R\$ 0,0000

Mão de obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	CEIFADOR	GERAL	H	1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
0202	CEIFADOR	GERAL	H	1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
					TOTAL Mão de obra	R\$ 2,0000
					DMT	Y = 0,89X + 1,30
					DMT	R\$ 10,00
					VALOR	R\$ 12,00

**3.5. C1145 COMPACTAÇÃO DE ATERRIÇOS 225 P.N (M3)**

Equipamento Carga Horária		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	COMPACTAÇÃO 225 P.N (H)	GERAL	H	0,0000	R\$ 27,0000	R\$ 0,0000
0102	COMPACTAÇÃO 225 P.N (H)	GERAL	H	0,0000	R\$ 27,0000	R\$ 0,0000
0103	COMPACTAÇÃO 225 P.N (H)	GERAL	H	0,0000	R\$ 27,0000	R\$ 0,0000
0104	COMPACTAÇÃO 225 P.N (H)	GERAL	H	0,0000	R\$ 27,0000	R\$ 0,0000
0105	COMPACTAÇÃO 225 P.N (H)	GERAL	H	0,0000	R\$ 27,0000	R\$ 0,0000
0106	COMPACTAÇÃO 225 P.N (H)	GERAL	H	0,0000	R\$ 27,0000	R\$ 0,0000
0107	COMPACTAÇÃO 225 P.N (H)	GERAL	H	0,0000	R\$ 27,0000	R\$ 0,0000
0108	COMPACTAÇÃO 225 P.N (H)	GERAL	H	0,0000	R\$ 27,0000	R\$ 0,0000
0109	COMPACTAÇÃO 225 P.N (H)	GERAL	H	0,0000	R\$ 27,0000	R\$ 0,0000
0110	COMPACTAÇÃO 225 P.N (H)	GERAL	H	0,0000	R\$ 27,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Carga Horária	R\$ 0,0000

Mão de obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	CEIFADOR	GERAL	H	0,0000	R\$ 16,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Mão de obra	R\$ 0,0000
					VALOR	R\$ 4,46

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

Equipamento Carga Horária		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	APLICAÇÃO, ASSUNT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm (M)	GERAL	H	0,1000	R\$ 120,0000	R\$ 12,0000
					TOTAL Equipamento Carga Horária	R\$ 12,0000

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	APLICAÇÃO, ASSUNT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm (M)	GERAL	M	0,1000	R\$ 12,0000	R\$ 1,2000
0102	CONCRETO ARMADO	GERAL	M3	0,0000	R\$ 12,0000	R\$ 0,0000
0103	CONCRETO ARMADO	GERAL	M3	0,0000	R\$ 12,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material	R\$ 1,2000
					VALOR	R\$ 13,20

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

Equipamento Carga Horária		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	APLICAÇÃO, ASSUNT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm (M)	GERAL	H	0,1000	R\$ 120,0000	R\$ 12,0000
					TOTAL Equipamento Carga Horária	R\$ 12,0000

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	APLICAÇÃO, ASSUNT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm (M)	GERAL	M	0,1000	R\$ 12,0000	R\$ 1,2000
0102	CONCRETO ARMADO	GERAL	M3	0,0000	R\$ 12,0000	R\$ 0,0000
0103	CONCRETO ARMADO	GERAL	M3	0,0000	R\$ 12,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material	R\$ 1,2000
					VALOR	R\$ 13,20

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
001	FORRO	GERAL	H	1,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
002	CONCRETO	GERAL	H	1,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 40.000,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 447,44</b>

**4.2. COTAÇÃO POR 4 DE BUREL SIMPLES TUBO AR D= 100mm (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
001	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND (TIPO 14) COM REDE DE FIO DE FERRÃO (2,00x2,00)	GERAL	M2	3,00	R\$ 274,000	R\$ 822,000
002	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND (TIPO 14) COM REDE DE FIO DE FERRÃO (2,00x2,00) E BUREL	GERAL	M2	10,00	R\$ 20,000	R\$ 200,000
					<b>TOTAL Serviço</b>	<b>R\$ 1.022,000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.019,40</b>

**5.1. COTAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
001	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND (TIPO 14) COM REDE DE FIO DE FERRÃO (2,00x2,00)	GERAL	M	1,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
002	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND (TIPO 14) COM REDE DE FIO DE FERRÃO (2,00x2,00)	GERAL	M2	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 25.000,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.800,00</b>
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 4.800,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10.000,00</b>
					<b>TOTAL Serviço</b>	<b>R\$ 1.000,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,00</b>

# STAFF

## Construções

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ENTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJÁ-TEIRAS

DATA: 24/04/2024

BDI: 25,44%

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

VERSAO: PROPRIA

COMPOSIÇÃO: 0,00%

DESCRICO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ENTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJÁ-TEIRAS

LOCAL: FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,29	R\$ 38.355,00	25,00	R\$ 9.588,75	25,00	R\$ 9.588,75	25,00	R\$ 9.588,75	25,00	R\$ 9.588,75	100,00	R\$ 38.355,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,51	R\$ 8.532,00	50,00	R\$ 4.266,00	25,00	R\$ 2.133,00			25,00	R\$ 2.133,00	100,00	R\$ 8.532,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	90,30	R\$ 1.511.367,06	25,00	R\$ 377.841,77	30,00	R\$ 453.410,12	30,00	R\$ 453.410,12	15,00	R\$ 226.705,05	100,00	R\$ 1.511.367,06
4	OBRAS DE DRENAGEM	6,88	R\$ 115.230,00	25,00	R\$ 28.807,50	50,00	R\$ 57.615,00	25,00	R\$ 28.807,50			100,00	R\$ 115.230,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,01	R\$ 171,60	25,00	R\$ 42,90	25,00	R\$ 42,90	25,00	R\$ 42,90	25,00	R\$ 42,90	100,00	R\$ 171,60
			R\$ 1.673.655,66	25,13	R\$ 420.546,92	31,24	R\$ 522.789,77	29,39	R\$ 491.848,27	14,25	R\$ 238.468,70		R\$ 1.673.655,66
				26,13	R\$ 420.546,92	56,36	R\$ 943.336,69	85,75	R\$ 1.438.185,98	100,00	R\$ 1.438.185,98		R\$ 1.673.655,66



STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.  
 CNPJ: 06.783.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceteiro, 530, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 65.870-000  
 Fone: (85) 3427-1499 - Cel: (85) 99964-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE 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	VERBÃO		HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHA - CE	SEMTRA	SEM TRÁFICO COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Com projeto	PROJETA	5,00%	5,00%

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

	Benefício	0,32
S + G	Garantia Legítima	6,54
L	Lucro	
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	Impostos	3,00
	COPINS	0,66
	PIS	2,00
	ISS	4,50
	CPRB	
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,44%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CNPJ:	07.043.027/0001-00 - STAFF CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	DATA:	02/02/2017
DESCRIÇÃO:	ENCARGOS SOCIAIS EM REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO DE CONCRETO	PERÍODO:	01/01/17 - 31/01/17
TOTAL:	100,00 - R\$	QUANTIDADE:	1,00
EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES		

C/C	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MATERIALISTA %
<b>A - GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	FGT	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INSS	0,20	0,20
A5	SENAI	0,20	0,20
A6	Sistema Educacional	2,50	2,50
A7	Seguro de Vida Acidentes de Trabalho	1,00	1,00
A8	PREV. P. V. G. C.	8,00	8,00
A9	PREV. P. V. G. C.	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,50</b>	<b>16,50</b>

<b>B - GRUPO B</b>			
B1	Previdência Geral do Empregador	17,50	0,00
B2	Fórmula	3,71	0,00
B3	Acidente em Serviço	0,87	0,87
B4	SENAI	14,50	8,75
B5	Levantamento de Material	0,00	0,00
B6	Fator Jubilatório	0,74	0,50
B7	Seguro de Vida	1,50	0,00
B8	Seguro de Vida em Serviço	0,11	0,00
B9	Fórmula	10,35	0,75
B10	SENAI	0,04	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>46,36</b>	<b>10,00</b>

<b>C - GRUPO C</b>			
C1	Aut. Prêmio Indenizado	5,71	4,17
C2	Aut. Prêmio Trabalhado	0,10	0,10
C3	Fórmula Indenizado	1,00	1,10
C4	Seguro de Vida em Serviço	2,57	2,17
C5	Indenizado Acidente	0,45	0,10
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,60</b>

<b>D - GRUPO D</b>			
D1	Retorno de Grupo A sobre Grupo B	8,10	3,70
D2	Retorno de Grupo A sobre Grupo C sobre Grupo B	0,40	0,10
<b>TOTAL</b>		<b>8,50</b>	<b>3,80</b>

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