



# PROPOSTAS

# DE

# PREÇOS

# INICIAL

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 11

Nome do documento

orcamento.xlsx

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

21/06/2024 | 11:58:27.77

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\$ 517.182,48 (R\$ 517.182,48)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 517.182,48	-	

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.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

298  
PREFEITURA MUNICIPAL DE...

<b>OBRA:</b>	FORQUILHACE- EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VIÁRIA DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.002	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHACE	SEINFRA	002.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		84,44%	47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
1.1	C000101	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 442,10	R\$ 44.213,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 431,88	R\$ 5.182,56
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,89	R\$ 586,80
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 4,89	R\$ 586,80
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA =5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 604,07	R\$ 2.241,10
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
3.1	C0925	CORTE E ATERRO COMPENSADO SECONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 8,98	R\$ 11.414,30
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,52	R\$ 67.934,26
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 4,85	R\$ 215.769,91
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,85X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 12,79	R\$ 914.609,27
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 35% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 4,94	R\$ 227.065,47
4	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ADIENT. E REJUNT. DE TUPO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 515,65	R\$ 49.502,40
4.2	C0627	BOTA DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.770,54	R\$ 66.564,96
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,07	R\$ 170,70
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 325.427,23</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.281.408,60</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.606.835,83</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

300  
FOLHA Nº 300 DE 300

OBRA: FORQUILHACE - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS  
 DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.052  
 LOCAL: FORQUILHACE

DATA: 26/04/2024 BDI: 25,44%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 47,48%

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10599	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01500018	R\$ 6.174,03	R\$ 92,57
10584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,01500018	R\$ 17.326,01	R\$ 258,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 350,96
VALOR:						R\$ 352,46

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	CO. FOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 27,9500	R\$ 4,7515
10395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,4000	R\$ 67,4000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,0000	R\$ 6,1200
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 38,5100	R\$ 58,7650
TOTAL Material:						R\$ 126,8365

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 55,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3200

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10689	CONCRETO CÍCLÓRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 585,3700	R\$ 7,3171
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3171
VALOR:						R\$ 344,29

## 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/PRANCHA 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 311,6000	R\$ 3,8950
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8950
VALOR:						R\$ 3,90

## 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/PRANCHA 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 311,6000	R\$ 3,8950
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8950
VALOR:						R\$ 3,90

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE S/VEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 65,5200	R\$ 131,0400
10738	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 7,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 141,8000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12362	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\$ 481,56

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ AMMA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 220,3100	R\$ 6,6093
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,6093
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

301  
SECRETARIA DE FISCALIA

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5538
VALOR:						R\$ 7,16

3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2100
TOTAL Material:					R\$ 1,2100
VALOR:					R\$ 1,21

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00097519	R\$ 58,5100
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744364	R\$ 259,1500
10666	TRATOR DE ESTERCO CALAMHA E ESC. HP 156 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,3600
10779	TRATOR DE ESTERCO CALAMHA E ESC. HP 156 (CHP)	SEINFRA	H	0,00781880	R\$ 229,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,822

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2778
VALOR:					R\$ 3,87

3.4. C3444 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BACULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 58,6000
10668	CAMINHÃO BACULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 167,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,7700
12558	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,55110000	R\$ 0,7700
TOTAL Material:					R\$ 1,8883
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 TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 59,3200
10692	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00838884	R\$ 170,2900
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 89,5700
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173003	R\$ 182,4800
10739	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00072598	R\$ 3,7700
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368829	R\$ 5,3900
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 101,4500
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 244,5000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00079556	R\$ 33,5400
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 100,9600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,6232

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4102
VALOR:					R\$ 3,94

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINCHASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 105,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,3489

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 84,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 1,1714
VALOR:					R\$ 4,0055

302  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 5690,2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 322,6500	R\$ 328,1020
						TOTAL Material: R\$ 334,2819
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDEREIRO	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\$ 411,07

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

<b>Serviço</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 410,5600	R\$ 1.394,6723
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,48000000	R\$ 85,5200	R\$ 1.066,3792
						TOTAL Serviço: R\$ 2.211,0515
						VALOR: R\$ 2.211,05

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

<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,3100	R\$ 3,1950
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 74,9700	R\$ 3,7485
						TOTAL Material: R\$ 6,9435
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5280
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,5280
<b>Serviço</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESCALAFORAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 22,7400	R\$ 1,1370
						TOTAL Serviço: R\$ 1,1370
						VALOR: R\$ 13,61





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

30/9  
F. FORQUINHA

	OBRA: FUNDIÇÃO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,34%
DESCRIÇÃO: CONCURRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.16/2	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	HORA: 24,44% MES: 47,48%
LOCAL: PORCURIHACE			

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

Mão de Obra	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01500018	R\$ 6.174,03
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,01500018	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 352,46
VALOR:					R\$ 352,46



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	FORQUILHADE, EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	FORQUILHADE	SEINFRA:	628.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44%
		MES:	300
			47,42%
			FLS

## C0067 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 392,9500	R\$ 118,1850
C3227	PEDRA DE MÃO POLIEDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,8300	R\$ 42,3545
TOTAL Serviço:						R\$ 160,5395
VALOR:						R\$ 410,55

## C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,5100	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388389	R\$ 259,1500	R\$ 3,5983
10660	TRATOR DE ESTEIRAS OLÁMINA E ESC. HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 78,3800	R\$ 0,0544
10779	TRATOR DE ESTEIRAS OLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 220,3100	R\$ 2,9009
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,5600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 7,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 230,7500
TOTAL Material:						R\$ 230,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,0700	R\$ 8,5971
TOTAL Serviço:						R\$ 8,5971
VALOR:						R\$ 393,95

## 1068 ONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETALETA 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,25540000	R\$ 0,7700	R\$ 1,7444
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42820000	R\$ 0,7700	R\$ 0,3305
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,7700	R\$ 0,9181
TOTAL Material:						R\$ 24,2810
VALOR:						R\$ 24,28

## 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 16,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,0100	R\$ 38,0100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,7700	R\$ 3,8372
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,7700	R\$ 1,0073
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,7700	R\$ 3,8372
TOTAL Material:						R\$ 85,5217
VALOR:						R\$ 65,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,7700	R\$ 25,5358
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,7700	R\$ 8,6184

TOTAL Material:	R\$ 88.866
VALOR:	R\$ 58,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,6600	R\$ 70,6600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16345000	R\$ 0,7700	R\$ 25,5350
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,7700	R\$ 8,6164
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,7700	R\$ 38,3037
TOTAL Material:						R\$ 167,829
VALOR:						R\$ 167,83

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 0,7700	R\$ 26,4731
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,7700	R\$ 8,9347
TOTAL Material:						R\$ 59,9178
VALOR:						R\$ 59,92

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 70,6600	R\$ 70,6600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,7700	R\$ 26,4731
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,7700	R\$ 8,9347
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,7700	R\$ 39,7097
TOTAL Material:						R\$ 170,2875
VALOR:						R\$ 170,29

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 0,7700	R\$ 44,6380
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7700	R\$ 15,0654
TOTAL Material:						R\$ 88,5134
VALOR:						R\$ 88,51

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,6900	R\$ 103,6900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7700	R\$ 44,6380
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7700	R\$ 15,0654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,7700	R\$ 66,9570
TOTAL Material:						R\$ 259,1504
VALOR:						R\$ 259,15

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12750	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 129,4100	R\$ 129,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,7700	R\$ 57,0773
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,7700	R\$ 14,9625
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,19970000	R\$ 0,7700	R\$ 85,6161
TOTAL Material:						R\$ 311,5822
VALOR:						R\$ 311,60

**10510 CÔMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CÔMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPROP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	35,732300000	R\$ 0,7700	R\$ 29,5239
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,201800000	R\$ 0,7700	R\$ 10,9354
TOTAL Material:						R\$ 40,4593
VALOR:						R\$ 69,57

**10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)**

Material	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12765	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 73,1500	R\$ 73,1500
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	39,732300000	R\$ 0,7700	R\$ 29,8239
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,201800000	R\$ 0,7700	R\$ 10,9354
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	51,543000000	R\$ 0,7700	R\$ 39,7651
TOTAL Material:						R\$ 182,4844
VALOR:						R\$ 182,48

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

Material	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,819900000	R\$ 0,7700	R\$ 13,7213
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,940000000	R\$ 0,7700	R\$ 4,5738
TOTAL Material:						R\$ 39,5851
VALOR:						R\$ 39,59

**10726 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Material	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12776	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 54,1400	R\$ 54,1400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,819900000	R\$ 0,7700	R\$ 13,7213
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,940000000	R\$ 0,7700	R\$ 4,5738
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	19,739900000	R\$ 0,7700	R\$ 15,2459
TOTAL Material:						R\$ 108,9710
VALOR:						R\$ 108,97

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

Equipamento Custo Horário	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 540L (CHP)	SEINFRA	H	0,459500000	R\$ 24,2800	R\$ 12,1351
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,1351
Material	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,546200000	R\$ 64,3600	R\$ 41,5894
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,585200000	R\$ 77,1600	R\$ 45,2886
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	195,000000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,460000000	R\$ 87,2000	R\$ 34,8800
TOTAL Material:						R\$ 228,5580
Mão de Obra	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 585,37

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

Material	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,040000000	R\$ 15,6200	R\$ 0,6248
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,160000000	R\$ 24,5500	R\$ 3,9280
11199	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,130000000	R\$ 12,4500	R\$ 1,6198
11547	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,400000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,3886
Mão de Obra	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 22,74

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

Material	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,13 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	RS 27,6800	RS 5,5360
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	RS 12,2800	RS 5,3277
11728	PREÇO 19X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 10,5500	RS 2,1100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	RS 4,6600	RS 0,5592
TOTAL Material:						RS 13,8989
<b>Mão de Obra</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 19,1000	RS 22,9200
10495	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,1600	RS 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						RS 51,9120
VALOR:						RS 65,52

<b>10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)</b>						
<b>Material</b>						
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	RS 0,7700	RS 2,7577
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	RS 0,7700	RS 1,0112
TOTAL Material:						RS 3,7689
VALOR:						RS 3,77

<b>10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>						
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	RS 0,7700	RS 2,7577
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	RS 0,7700	RS 1,0112
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	RS 0,7700	RS 1,5321
TOTAL Material:						RS 5,3010
VALOR:						RS 5,30

<b>10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>						
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28,8100	RS 28,8100
12901	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,9200	RS 25,9200
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	26,84170000	RS 0,7700	RS 20,5141
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,95440000	RS 0,7700	RS 4,6157
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,30210000	RS 0,7700	RS 27,1826
TOTAL Material:						RS 105,8824
VALOR:						RS 105,50

<b>12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,2900	RS 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,2900
VALOR:						RS 21,29

<b>12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)</b>						
<b>Material</b>						
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	RS 3,9100	RS 38,0052
TOTAL Material:						RS 38,0052
VALOR:						RS 38,01

<b>12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
<b>Material</b>						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	RS 3,8400	RS 103,6800
TOTAL Material:						RS 103,6800
VALOR:						RS 103,68

<b>12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>						
<b>Material</b>						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	RS 3,8400	RS 80,6400
TOTAL Material:						RS 80,6400
VALOR:						RS 80,64

<b>12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)</b>						
<b>Material</b>						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	RS 3,8400	RS 70,6560
TOTAL Material:						RS 70,6560

VALOR: R\$ 70,66

310

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,8400
					R\$ 70,6560
TOTAL Material:					R\$ 70,6560
VALOR:					R\$ 70,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,8400
					R\$ 128,4080
TOTAL Material:					R\$ 128,4080
VALOR:					R\$ 129,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,35000000	R\$ 3,8400
					R\$ 73,1520
TOTAL Material:					R\$ 73,1520
VALOR:					R\$ 73,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,8400
					R\$ 54,1440
TOTAL Material:					R\$ 54,1440
VALOR:					R\$ 54,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,75000000	R\$ 3,8400
					R\$ 25,9200
TOTAL Material:					R\$ 25,9200
VALOR:					R\$ 25,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,8400
					R\$ 89,2800
TOTAL Material:					R\$ 89,2800
VALOR:					R\$ 89,28

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,8400
					R\$ 57,6000
TOTAL Material:					R\$ 57,6000
VALOR:					R\$ 57,60

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,7700
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,7700
					R\$ 18,7232
TOTAL Material:					R\$ 101,4518
VALOR:					R\$ 101,45

10756 MOTO NIVELADORA (GHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,7700
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,7700
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,7700
					R\$ 62,4107
TOTAL Material:					R\$ 244,5028
VALOR:					R\$ 244,50

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

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

VALOR: R\$ 18,83

**12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (160 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000
VALOR:					R\$ 32,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / RUMPEADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

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

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

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

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

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

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

**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 PROPULSIVO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

**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
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

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

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: R\$ 21,29

**10758 NÍVEL (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,7700	R\$ 0,4441
12792	JUROS	SEINFRA	H	0,33790000	R\$ 0,7700	R\$ 0,1932
12793	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,7700	R\$ 0,2776
TOTAL Material:						R\$ 0,9149
VALOR:						R\$ 0,90

**03227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 59,5000	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,35887353	R\$ 106,9700	R\$ 5,4100
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,5400	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,5100	R\$ 4,3429
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,7529

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,6300	R\$ 5,7412
12607	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,3600	R\$ 0,7190
12668	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,3700	R\$ 6,6798
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7600	R\$ 0,0513
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,5800	R\$ 0,3348
12345	SERIE DE BROCAS S 12 D-20MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 561,3800	R\$ 0,2807
TOTAL Material:						R\$ 13,8068

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,06882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2584
VALOR:					R\$ 36,83

**10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7700	R\$ 1,9303
12792	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7700	R\$ 0,3217
TOTAL Material:						R\$ 23,5420
VALOR:						R\$ 23,54

**10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7700	R\$ 1,9303
12792	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7700	R\$ 0,3217
12793	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,7700	R\$ 1,0724
TOTAL Material:						R\$ 24,6144
VALOR:						R\$ 24,61

**10775 TEODOLITO (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13980000	R\$ 0,7700	R\$ 0,8769
12792	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,7700	R\$ 0,3617
12793	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,7700	R\$ 0,5480
TOTAL Material:						R\$ 1,7866
VALOR:						R\$ 1,79

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7700	R\$ 35,0973
12792	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7700	R\$ 14,4776
TOTAL Material:						R\$ 78,3849
VALOR:						R\$ 78,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8400	R\$ 28,8400
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 89,2800	R\$ 89,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58000000	R\$ 0,7700	R\$ 35,0973
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,89210000	R\$ 0,7700	R\$ 14,4776
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,7700	R\$ 52,6460
TOTAL Material:						R\$ 228,3199
VALOR:						R\$ 220,31

343  
SEINFRA

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26800000	R\$ 0,7700	R\$ 8,6741
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,54800000	R\$ 0,7700	R\$ 3,5780
TOTAL Material:						R\$ 33,5421
VALOR:						R\$ 33,54

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,5000	R\$ 57,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26800000	R\$ 0,7700	R\$ 8,6741
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,54800000	R\$ 0,7700	R\$ 3,5780
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,87310000	R\$ 0,7700	R\$ 9,7583
TOTAL Material:						R\$ 100,8004
VALOR:						R\$ 100,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANA  
314  
-00

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LITURIA MUNICIPAL DE  
215

OBRA:	FORQUILHAGE - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA:	28/09/2024	BDI:	25,41%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.002	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHAGE	SEMINTA	023.1 CPM DE GNERAÇÃO	04.44%	47,88%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 11.053,25	R\$ 11.053,25	R\$ 11.053,25	R\$ 11.053,25	R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.597,26	50,00%	25,00%		25,00%	100,00%
			R\$ 4.298,63	R\$ 2.149,32		R\$ 2.149,31	R\$ 8.597,26
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.437.787,51	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 359.446,88	R\$ 431.336,25	R\$ 431.336,25	R\$ 215.668,13	R\$ 1.437.787,51
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 116.067,36	25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 29.016,84	R\$ 58.033,68	R\$ 29.016,84		R\$ 116.067,36
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 170,70	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 42,68	R\$ 42,68	R\$ 42,68	R\$ 42,66	R\$ 170,70
		R\$ 1.606.835,82	R\$ 403.858,29	R\$ 502.615,18	R\$ 471.449,02	R\$ 228.913,25	R\$ 1.606.835,82
			R\$ 403.858,28	R\$ 908.473,48	R\$ 1.377.922,48	R\$ 1.606.835,82	

316  
 PLS.  
 FORQUILHA

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	FORQUILHA - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 29/06/2024	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCÓRDENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06 P02	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/DE	SEINFRA	028,1 COM DENOMINAÇÃO
			HORA 84,44% MES 47,48%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,54
	<b>TOTAL</b>	<b>6,86</b>

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

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,60
	ISS	2,90
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,44%

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

FREIGHT (24 MONTHS) 317  
FORG. INC.

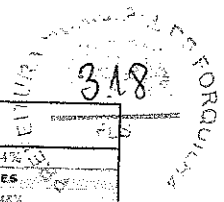


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	FORQUILHADE- EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 25/09/2024	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONDIÇÃO ELETRÔNICA Nº 2024.05.05.002	FONTE: VERÃO	HORA: MES
LOCAL:	FORQUILHADE	SCINFERA: 222.1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,46%

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	SECUNCI	6,00	6,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,86
	Licença Paternidade	11,93	6,33
	Faltas Justificadas	0,57	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		0,54	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
		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		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12	3,20
		0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

PREMIER MINISTRE  
319  
FOR



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 3

Nome do documento

PAVIMENTAÇÃO EST VIC CE 20240606002.docx

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

21/06/2024 | 09:18:40.616

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\$ 1.329.985,51 (R\$ 1.329.985,51)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.329.985,51	-	

DECLARAÇÕES:

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBJETO:	REESTRUTURAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO A ILHA DE SÃO PEDRO DE SÃO CARLOS	DATA:	27/07/2014
DESCRIÇÃO:	ESTIMATIVAS DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO A ILHA DE SÃO CARLOS DE	UNIDADE:	SEMPRE
LOCAL:	ESTRADA MUNICIPAL DE ACESSO A ILHA DE SÃO CARLOS	VALOR DA ORÇAMENTAÇÃO:	R\$ 1.329.985,51
ORÇAMENTO:	PREVISTO ORÇAMENTO ANUAL DE 2014	VALOR DA EXECUÇÃO:	R\$ 1.080.844,95
		VALOR DA RESERVA:	R\$ 249.140,56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
<b>R\$ 44.213,00</b>									
1.1	COMP.AUX.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 352,46	R\$ 89,67	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>R\$ 6.498,02</b>									
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 254,46	R\$ 87,28	R\$ 341,74	R\$ 3.980,88
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 1,84	R\$ 0,47	R\$ 2,31	R\$ 277,20
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 1,84	R\$ 0,47	R\$ 2,31	R\$ 277,20
2.4	C2573	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >=5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 421,86	R\$ 107,35	R\$ 529,31	R\$ 1.963,74
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
<b>R\$ 1.194.780,39</b>									
	C0628	CORTE E ATERRO COMPENSADO & CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 3,88	R\$ 0,99	R\$ 4,87	R\$ 6.190,16
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.593,59	R\$ 0,52	R\$ 0,13	R\$ 0,65	R\$ 29.050,83
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.593,59	R\$ 2,06	R\$ 0,52	R\$ 2,58	R\$ 115.309,46
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 10,20	R\$ 2,59	R\$ 12,79	R\$ 914.506,57
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 2,25	R\$ 0,57	R\$ 2,82	R\$ 129.820,37
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>									
<b>R\$ 94.374,40</b>									
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 213,83	R\$ 54,40	R\$ 268,23	R\$ 25.750,08
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.947,29	R\$ 495,39	R\$ 2.442,68	R\$ 58.624,32
<b>5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
<b>R\$ 118,70</b>									
5.1	C2647	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 9,46	R\$ 2,41	R\$ 11,87	R\$ 118,70
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>R\$ 269.140,56</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>R\$ 1.080.844,95</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>R\$ 1.329.985,51</b>



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VINCULADA DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 20/06/2014	BDI: 20,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VINCULADA DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE	VERBAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DETERMINADA	ORÇAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS	COMPANHIA	PRECATORIO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 11.053,25	R\$ 11.053,25	R\$ 11.053,25	R\$ 11.053,25	R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.499,02	50,00%	25,00%		25,00%	100,00%
			R\$ 3.249,51	R\$ 1.624,76		R\$ 1.624,75	R\$ 6.499,02
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 1.194.780,39	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 298.695,10	R\$ 358.434,12	R\$ 358.434,12	R\$ 179.217,05	R\$ 1.194.780,39
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 84.374,40	25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 21.093,60	R\$ 42.187,20	R\$ 21.093,60		R\$ 84.374,40
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 118,70	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 29,68	R\$ 29,68	R\$ 29,68	R\$ 29,66	R\$ 118,70
R\$ 1.329.985,51			R\$ 334.121,14	R\$ 413.329,01	R\$ 390.610,65	R\$ 191.924,71	R\$
			R\$ 334.121,14	R\$ 747.450,15	R\$ 1.136.060,80	R\$ 1.329.985,51	R\$ 1.329.985,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTREITA VIVORNAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA:	2006/2024	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTREITA VIVORNAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01.1 COM OBRAS DE PAVIMENTO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	CONDIÇÃO:	Pluvial	MEDIDA:	M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			MES:	47,00%
					0,00%

1.1. COMP.AUX.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 17.325,01	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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 11,9600	R\$ 2,0332
10395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,8400	R\$ 28,8400
11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,6180
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 16,6500	R\$ 24,9750
TOTAL Material:						R\$ 58,4662

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
*11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12351	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
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 452,1400	R\$ 5,6518
TOTAL Serviço:						R\$ 5,6518
VALOR:						R\$ 264,46

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\$ 147,3600	R\$ 1,8420
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8420
VALOR:						R\$ 1,84

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\$ 147,3600	R\$ 1,8420
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8420
VALOR:						R\$ 1,84

2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

324  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTILHA

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 38,7800	R\$ 77,5600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 1,5600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 3,0800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 82,2000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 339,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 421,96</b>

**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/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 110,7500	R\$ 3,3225
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,3225</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,5538</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,88</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12954	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,5200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,52</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 54,4000	R\$ 0,0041
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 127,3700	R\$ 0,9461
10775	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,0600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751860	R\$ 110,7500	R\$ 0,8327
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,7849</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2776</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,06</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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10575	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,1500	R\$ 0,0000
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00003000	R\$ 85,7400	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0000</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

325  
PLS

12997	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,3300	R\$ 0,4287
12996	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,59110000	R\$ 0,3300	R\$ 0,2941
TOTAL Material:						R\$ 0,7228
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
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 39,5800	R\$ 0,0000
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00086889	R\$ 86,8800	R\$ 0,7723
10510	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 46,2800	R\$ 0,1255
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 94,5600	R\$ 0,1639
10525	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 1,6200	R\$ 0,0012
10735	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 2,2700	R\$ 0,0084
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 62,2200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 123,4100	R\$ 0,5485
10527	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075666	R\$ 26,5400	R\$ 0,0201
10740	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 55,3200	R\$ 0,2041
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8440
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4500	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
VALOR:						R\$ 2,25

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 61,6400	R\$ 8,3830
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,3830
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	R\$ 27,5400	R\$ 0,5012
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,6767
12188	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 5940:2015)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 138,0700	R\$ 140,8314
TOTAL Material:						R\$ 143,0093
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	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\$ 213,83

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

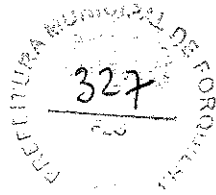
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) DIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 361,4500	R\$ 1.227,8457

326  
FLS

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 57,7400	R\$ 719,4404
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.947,2661</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.947,29</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\$ 2,2700	R\$ 1,3620
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 32,0800	R\$ 1,6040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,9660</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5380</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 19,0800	R\$ 0,9540
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,9540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,46</b>



COMPOSIÇÃO DE BDI		
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
<b>GRUPO B</b>	<b>Benefício</b>	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB ( 4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		<b>10,15%</b>
cálculo do B.D.I		
	$BDI (1+AC+S+R+G)(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1$	
	Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	<b>25,44%</b>



ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença PaternidadeE	11,03	8,33
B6	Faltas justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		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		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
		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 65

Nome do documento

01 CARTA PROPOSTA - sem identificação.docx

Ação



Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1



Marca

Data

24/06/2024 | 19:16:41.913

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 1.347.589,51 (R\$ 1.347.589,51)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.347.589,51	-	

DECLARAÇÕES:

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

# CARTA PROPOSTA



Ilmo, Sr,

PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PREGÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA /CE

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

DATA DE ABERTURA: 25/06/2024

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:30 horas

BANCO: BRADESCO AG: 1351 c/c: 34106-1

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL.

Prezados (as) Senhores (as),

Por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002, e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade cujo objeto PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS – ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, localidade de FORQUILHA -CE. pelo o preço global no valor total de R\$ 1.347.589,51 (um milhão e trezentos e quarenta e sete mil e quinhentos e oitenta e nove reais e cinquenta e um centavos) com PRAZO da VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESSENTA) DIAS E PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, Já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL
01	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO 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\$ 1.347.589,51 (um milhão e trezentos e quarenta e sete mil e quinhentos e oitenta e nove reais e cinquenta e um centavos)
	VALOR TOTAL	R\$ 1.347.589,51 (um milhão e trezentos e quarenta e sete mil e quinhentos e oitenta e nove reais e cinquenta e um centavos)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.347.589,51 (um milhão e trezentos e quarenta e sete mil e quinhentos e oitenta e nove reais e cinquenta e um centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário

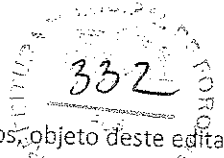
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o artigo 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

A licitante declara Sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no

anexo I - projeto básico/ termo de referência deste edital.



A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme a exigência do edital e contratual, e que serão iniciadas dentro dos prazos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que cumpre os requisitos legais para qualificação como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nas condições do estatuto nacional da microempresa e empresa de pequeno porte, instituindo pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e lei 147/2014, em especial quando ao seu art. 3º, e que estão aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos art. 42 a 49 da referida Lei complementar, e que não se enquadra nas situações relacionadas no §4º do art. 3º da citada Lei complementar

24 de JUNHO de 2024

Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 62

Nome do documento

ilovepdf\_merged.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 19:08:47.811

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\$ 1.347.972,99 (R\$ 1.347.972,99)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.347.972,99	-	

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.

**A**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE**  
**Concorrência Eletrônica Nº 2024.06.06.002/2024**

Prezados Senhores,

**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	DESCRIÇÃO	UND	PREÇO TOTAL:
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	OBRA.	R\$ 1.347.972,99

**VALOR TOTAL: R\$ 1.347.972,99 (Hum milhão trezentos e quarenta e sete mil novecentos e setenta e dois reais e noventa e nove centavos)**

**Validade da Proposta: 90 (noventa) dias**

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto básico e Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

**DECLARAMOS** de que 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 das propostas.

# PLANILHA ORÇAMENTAR

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

**LOCAL:** FORQUILHA/CE

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

**DATA:** 24/06/2024

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**SEINFRA:** Composições

**HORA:** 25,44% MÊS

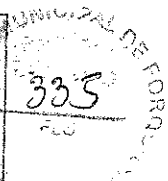
**BDI:** 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-42567870	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 211,47	R\$ 265,27	R\$ 21.147,00	R\$ 26.527,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,80	R\$ 186,65	R\$ 3.543,13	R\$ 4.443,65
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,04	R\$ 3,81	R\$ 1.785,60	R\$ 2.239,80
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,04	R\$ 3,81	R\$ 364,80	R\$ 457,20
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 277,07	R\$ 347,56	R\$ 364,80	R\$ 457,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 5,33	R\$ 6,69	R\$ 1.011.648,21	R\$ 1.268.815,48
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 6.774,86	R\$ 8.503,53
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 2,92	R\$ 3,66	R\$ 9.832,59	R\$ 12.514,21
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\$ 130.505,28	R\$ 163.578,54
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 2,94	R\$ 3,69	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\$ 111,44	R\$ 139,79	R\$ 38.362,80	R\$ 48.122,16
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.152,69	R\$ 1.445,93	R\$ 10.698,24	R\$ 13.419,84
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,16	R\$ 6,47	R\$ 27.664,56	R\$ 34.702,32

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 273.220,25

**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 1.074.752,74

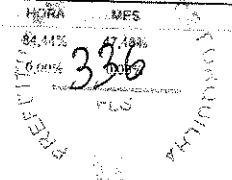
**VALOR TOTAL:** R\$ 1.347.972,99





## RESUMO DO ORÇAMENTO

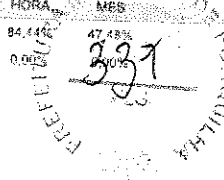
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO 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> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	<b>Composição:</b>	<b>HORA:</b> 84,41% <b>MES:</b> 17,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		<b>PROPRIA:</b> 6,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.527,00	1,97%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.443,65	0,33%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 1.268.815,48	94,13%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 48.122,16	3,57%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 64,70	0,00%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 273.220,25</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.074.752,74</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.347.972,99</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> 025.1 COM DERONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,44% <b>MES</b> 47,48%
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	<b>COMPRA</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		



### 1.1. COM-42567870 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 3.702,62	R\$ 5.553,93
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 10.395,61	R\$ 15.593,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21.147,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 211,47</b>

### 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	0,08670000	R\$ 10,1600	R\$ 0,8809
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,51000000	R\$ 24,5100	R\$ 12,5001
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,08670000	R\$ 13,0900	R\$ 1,1349
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,76500000	R\$ 14,1500	R\$ 10,8248
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,3407</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,5000	R\$ 43,5000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,5000	R\$ 43,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 11,0600	R\$ 33,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 120,2400</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00530	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 257,1800	R\$ 3,2148
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3,2148</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,80</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\$ 243,5400	R\$ 3,0443
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,0443</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,04</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 243,5400	R\$ 3,0443
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,0443</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,04</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; font-size: 2em;">338</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>COMPENSAÇÃO:</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>VERSÃO</b></td> <td><b>HORA</b></td> <td><b>MES</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,42%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%												
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE														

### 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\$ 29,6200	R\$ 59,2400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 73,2400</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 11,4600	R\$ 45,8400
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 63,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 94,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 203,8300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 277,07</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\$ 166,8400	R\$ 4,9992
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,9992</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 11,0800	R\$ 0,3324
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3324</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,33</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,51000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,2244
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,2244</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</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\$ 94,8300	R\$ 0,0071
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 201,0600	R\$ 1,4966
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 81,6700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 166,8400	R\$ 1,2529
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,7566</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 11,0800	R\$ 0,1666

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

339

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	BDL: 25,4%
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	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	FORQUILHA/CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1666
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 2,92
--------	----------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 59,0700	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12895	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 60,6900	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 125,4100	R\$ 1,1148
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 70,2200	R\$ 0,1904
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 135,4700	R\$ 0,2348
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 108,8400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 204,8800	R\$ 0,9106
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 28,6800	R\$ 0,0217
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 52,0600	R\$ 0,1920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6934

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 11,0800	R\$ 0,2462
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2462

VALOR:	R\$ 2,94
--------	----------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 88,0500	R\$ 11,9748
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,9748

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

340  
PARTICULAR

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<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 FORQUILHACE	<b>COMPONENTES:</b>	
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHACE	<b>SEINFRA</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	<b>PROPRIA</b>	0,00%
		<b>SEINFRA</b>	47,48%
		<b>PROPRIA</b>	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00928200	R\$ 23,4000	R\$ 0,2172
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,71790000	R\$ 0,2000	R\$ 0,7436
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	0,52020000	R\$ 117,3300	R\$ 61,0351
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,9959</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,5000	R\$ 20,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 11,0800	R\$ 17,1740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,4740</b>

**VALOR: R\$ 111,44**

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00087	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 215,7900	R\$ 733,0366
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm F/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 33,6800	R\$ 419,6528
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.152,6914</b>

**VALOR: R\$ 1.152,69**

## 5.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,30600000	R\$ 1,9300	R\$ 0,5906
2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,02550000	R\$ 27,2600	R\$ 0,6951
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,2857</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 11,0800	R\$ 3,3240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,3240</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 11,0000	R\$ 0,5500
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,5500</b>

**VALOR: R\$ 5,16**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

349

<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	<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> <td><b>MES</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>022.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição</b></td> <td><b>PROPRIA</b></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>												
SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%												
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%												
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE														

### COM-42567870 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 3.702,62	R\$ 5.553,93
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 10.395,61	R\$ 15.593,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21.147,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 211,47</b>

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RVIÇOS

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

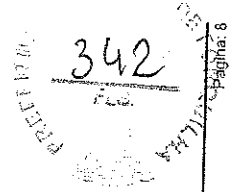
<b>DATA:</b>	24/06/2024	<b>BDI:</b>	25,44% MES
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	928.1 COM DEGRADAMENTO PROPRIO
	Composições	<b>HORA:</b>	84,44% 47,48% 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	71.509,74	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57	67,85%	67,85%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45.964,67	R\$ 3,69	R\$ 169.609,63	12,58%	80,43%	C
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 3,66	R\$ 163.578,54	12,14%	92,57%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 1.445,93	R\$ 34.702,32	2,57%	95,14%	C
COM-42567870	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 265,27	R\$ 26.527,00	1,97%	97,11%	C
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 139,79	R\$ 13.419,84	1,00%	98,11%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 0,28	R\$ 12.514,21	0,93%	99,03%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,08	R\$ 6,69	R\$ 8.503,53	0,63%	99,67%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 186,65	R\$ 2.239,80	0,17%	99,83%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	R\$ 347,56	R\$ 1.289,45	0,10%	99,93%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 3,81	R\$ 457,20	0,03%	99,96%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 3,81	R\$ 457,20	0,03%	100,00%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 6,47	R\$ 64,70	0,00%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%**      R\$ 1.347.972,99

Outros      R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento**      R\$ 1.347.972,99



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE JUMOS

**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 DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**LOCAL:** FORQUILHA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

**DATA:** 24/06/2024  
**VERSÃO:** 028.1 COM DEONERAÇÃO PROPRIA  
**BDI:** 25,44%  
**HORA:** 84,44%  
**MES:** 47,48%  
**0,00%:** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	71.509,74	R\$ 10,20	R\$ 729.389,35	67,87%	54,11%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	99.757,60	R\$ 1,00	R\$ 99.757,60	9,28%	61,51%	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Geral	H	75.590,35	R\$ 1,00	R\$ 75.590,35	7,03%	67,12%	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MES	6,00	R\$ 10.395,61	R\$ 62.373,66	5,80%	71,75%	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.793,11	R\$ 11,08	R\$ 30.947,67	2,88%	74,04%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	27.649,59	R\$ 1,00	R\$ 27.649,59	2,57%	76,09%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	17.257,47	R\$ 1,40	R\$ 24.160,45	2,25%	77,89%	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MASTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MES	6,00	R\$ 3.702,62	R\$ 22.215,72	2,07%	79,53%	B
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Material	M3	22.793,73	R\$ 0,44	R\$ 10.029,24	0,93%	80,28%	C
12381	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	578,34	R\$ 14,50	R\$ 8.385,93	0,78%	80,90%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	374,59	R\$ 17,29	R\$ 6.476,62	0,60%	81,38%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	411,57	R\$ 14,71	R\$ 6.054,27	0,56%	81,83%	C
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	49,94	R\$ 117,33	R\$ 5.859,37	0,55%	82,26%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	336,46	R\$ 17,29	R\$ 5.817,31	0,54%	82,70%	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	358,85	R\$ 14,50	R\$ 5.203,30	0,48%	83,08%	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	358,85	R\$ 11,46	R\$ 4.112,40	0,38%	83,39%	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,29	R\$ 19,68	R\$ 4.020,38	0,37%	83,69%	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,29	R\$ 17,29	R\$ 3.532,13	0,33%	83,95%	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,29	R\$ 12,77	R\$ 2.608,75	0,24%	84,14%	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	4.924,84	R\$ 0,20	R\$ 984,97	0,09%	84,21%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,00	R\$ 14,50	R\$ 522,00	0,05%	84,25%	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,55	R\$ 18,91	R\$ 350,78	0,03%	84,28%	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	30,50	R\$ 10,07	R\$ 307,16	0,03%	84,30%	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	65,58	R\$ 4,51	R\$ 295,76	0,03%	84,32%	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,84	R\$ 15,86	R\$ 235,36	0,02%	84,34%	C
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,06	R\$ 17,29	R\$ 225,74	0,02%	84,36%	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,55	R\$ 12,77	R\$ 211,28	0,02%	84,37%	C

343  
 1708 Regimar 9



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I JUMOS

**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 DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
**LOCAL:** FORQUILHA/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

**DATA:** 24/06/2024  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**BDI:** 25,44%  
**HORA MÊS:** 84,44% 47,48%  
**SEINFRA:** Composições 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H.	14,84	R\$ 11,46	R\$ 170,07	0,02%	84,39%	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 24,51	R\$ 150,00	0,01%	84,40%	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	9,18	R\$ 14,15	R\$ 129,90	0,01%	84,41%	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	30,50	R\$ 3,98	R\$ 121,40	0,01%	84,42%	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	25,82	R\$ 4,50	R\$ 116,19	0,01%	84,42%	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	59,29	R\$ 1,68	R\$ 99,61	0,01%	84,43%	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,42	R\$ 11,30	R\$ 83,85	0,01%	84,44%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,52	R\$ 14,36	R\$ 79,20	0,01%	84,44%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,52	R\$ 12,77	R\$ 70,43	0,01%	84,45%	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	36,78	R\$ 1,42	R\$ 52,23	0,00%	84,45%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	18,30	R\$ 1,69	R\$ 30,93	0,00%	84,46%	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,9405063	R\$ 23,40	R\$ 22,01	0,00%	84,46%	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	Material	UN	1,04	R\$ 13,09	R\$ 13,62	0,00%	84,46%	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	2,39	R\$ 5,23	R\$ 12,50	0,00%	84,46%	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,04	R\$ 10,16	R\$ 10,57	0,00%	84,46%	C
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	Material	M2	0,255	R\$ 27,26	R\$ 6,95	0,00%	84,46%	C
10197	BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	Material	M	3,06	R\$ 1,93	R\$ 5,91	0,00%	84,46%	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	2,87	R\$ 2,03	R\$ 5,82	0,00%	84,46%	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,023908086	R\$ 204,14	R\$ 4,88	0,00%	84,46%	C
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,20	R\$ 14,50	R\$ 2,90	0,00%	84,46%	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,175	R\$ 11,46	R\$ 2,01	0,00%	84,46%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,0447678	R\$ 28,14	R\$ 1,26	0,00%	84,46%	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,0306	R\$ 31,71	R\$ 0,97	0,00%	84,46%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,07497	R\$ 12,77	R\$ 0,96	0,00%	84,46%	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,430345548	R\$ 2,07	R\$ 0,89	0,00%	84,46%	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	0,0408	R\$ 8,93	R\$ 0,36	0,00%	84,46%	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	0,03315	R\$ 4,53	R\$ 0,15	0,00%	84,46%	C

84,46%  
 84,46%  
 84,46%  
 84,46%

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE		
LOCAL:	FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
DATA:	24/06/2024	BDI:	25,44% MES
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,0102	R\$ 5,68	R\$ 0,06	0,00%	84,46%	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	0,102	R\$ 0,20	R\$ 0,02	0,00%	84,46%	C

Subtotal até 84,46%    R\$ 1.138.522,79

Outros                    R\$ 209.450,20

Valor total do Orçamento    R\$ 1.347.972,99



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

**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 DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**LOCAL:** FORQUILHA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.527,00	25,00 % R\$ 6.631,75	25,00 % R\$ 6.631,75	25,00 % R\$ 6.631,75	25,00 % R\$ 6.631,75	100,00 % R\$ 26.527,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.443,65	50,00 % R\$ 2.221,83	25,00 % R\$ 1.110,91		25,00 % R\$ 1.110,91	100,00 % R\$ 4.443,65
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.268.815,48	25,00 % R\$ 317.203,87	30,00 % R\$ 380.644,64	30,00 % R\$ 380.644,64	15,00 % R\$ 190.322,33	100,00 % R\$ 1.268.815,48
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 48.122,16	25,00 % R\$ 12.030,54	50,00 % R\$ 24.061,08	25,00 % R\$ 12.030,54		100,00 % R\$ 48.122,16
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 64,70	25,00 % R\$ 16,18	25,00 % R\$ 16,18	25,00 % R\$ 16,18	25,00 % R\$ 16,16	100,00 % R\$ 64,70
		R\$ 1.347.972,99	R\$ 338.104,17	R\$ 412.464,56	R\$ 399.323,11	R\$ 198.081,15	R\$ 1.347.972,99
			R\$ 338.104,17	R\$ 750.568,73	R\$ 1.149.891,84	R\$ 1.347.972,99	1.347.972,99



## COMPOSIÇÃO DO BDI

347  
LUCRO  
31/11/2024

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI: 25,44%</b>	
<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>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Compartilhada	PRÓPRIA	47,45%
				0,00%

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

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

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

**BDI = 25,44%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

348

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

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

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

### Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 82

Nome do documento

PROPOSTA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

25/06/2024 | 06:56:37.816

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\$ 1.365.090,67 (R\$ 1.365.090,67)		
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.365.090,67		

### 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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE  
SETOR DE LICITAÇÕES  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002/2024

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

LOTES/ITENS:

LOTE 01			
Nº	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	VALOR TOTAL R\$	MARCA
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO 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\$ 1.365.090,67	FORNECIMENTO PROPRIO
VALOR LOTE		R\$	1.365.090,67

VALOR TOTAL E POR EXTENSO: R\$ 1.365.090,67 (UM MILHÃO E TREZENTOS E SESENTA E CINCO MIL E NOVENTA REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS)  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.  
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

PRAZO E LOCAL DE ENTREGA: OS PRODUTOS SERÃO ENTREGUES EM ATÉ 05(CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE COMPRA, NOS LOCAIS DETERMINADOS PELA CONTRATANTE.

O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I — PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

DECLARAMOS AINDA, QUE NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.



QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE TODOS OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO:

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS AO FORNECIMENTO, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

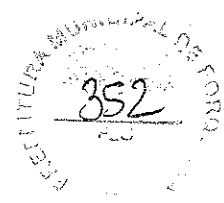
- ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELO FORNECIMENTO.

PRAZO DE INÍCIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.

25 DE JUNHO DE 2024.

351  
PRELIMINAR  
2024





Baixar Ficha Técnica

Licitante  
**Participante 23**

Nome do documento  
SIMP..pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca  
Data:  
Prazo de Validade da Proposta

24/06/2024 | 13:20:13.17  
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\$ 1.367.897,12 (R\$ 1.367.897,12)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.367.897,12	-	

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.



## Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial:	RAMALHO SERVICOS E OBRAS LTDA		
Natureza Jurídica:	SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA		
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
2320226284-6	24.916.240/0001-07	01/06/2016	17/05/2016

Endereço Completo:

RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA 465 - BAIRRO LOGRADOURO CEP 63012-320 - JUAZEIRO DO NORTE/CE

Objeto Social:

41.20-4-00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 36.00-6-01 - CAPTACAO, TRATAMENTO E DISTRIBUICAO DE AGUA 37.01-1-00 - GESTAO DE REDES DE ESGOTO 38.11-4-00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS 42.11-1-01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 42.12-0-00 - CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 42.22-7-01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 42.22-7-02 - OBRAS DE IRRIGACAO 42.92-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS 42.99-5-99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 43.11-8-01 - DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 43.11-8-02 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 43.12-6-00 - PERFURACOES E SONDAGENS 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.19-3-00 - SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO 43.21-5-00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 43.22-3-01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 43.22-3-02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO 43.22-3-03 - INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO 43.30-4-01 - IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 43.30-4-02 - INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL 43.30-4-03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE 43.30-4-04 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS 43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDACOES 43.99-1-03 - OBRAS DE ALVENARIA 43.99-1-05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 49.23-0-02 - SERVICIO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA 49.24-8-00 - TRANSPORTE ESCOLAR 56.20-1-02 - SERVICOS DE ALIMENTACAO PARA EVENTOS E RECEPCOES - BUFE 71.11-1-00 - SERVICOS DE ARQUITETURA 71.19-7-03 - SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA 77.11-0-00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 77.39-0-03 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORARIO, EXCETO ANDAIMES 81.22-2-00 - IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 81.30-3-00 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS 93.29-8-99 - OUTRAS ATIVIDADES DE RECREACAO E LAZER

Capital Social: R\$ 800.000,00 OITOCENTOS MIL REAIS	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte MICRO EMPRESA (Lei Complementar nº123/06)	Prazo de Duração INDETERMINADO
Capital Integralizado: R\$ 800.000,00 OITOCENTOS MIL REAIS		

Sócio(s)/Administrador(es)

CPF/NIRE	Nome	Tér. Mandato	Participação	Função
820.111.923-15	JOAO CICERO BOAVENTURA	XXXXXXX	R\$ 800.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR

Status: XXXXXXXX

Situação: ATIVA

Último Arquivamento: 03/05/2024

Número: 6821181

Ato 223 - BALANCO

Empresa(s) Antecessora(s)

Nome Anterior	Nire	Número Aprovação	UF	Tipo Movimentação
RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI	2360008229-5	2320226284-6	xx	TRANSFORMACAO

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEC (<http://www.jucec.ce.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C240001199448 e visualize a certidão)



24/085.380-6



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM  
Governador do Estado do Ceará  
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará  
Junta Comercial do Estado do Ceará



## Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: RAMALHO SERVICOS E OBRAS LTDA  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela

Nire CNPJ Endereço

NADA MAIS#

Fortaleza, 21 de Maio de 2024 14:46

LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE  
SECRETARIA-GERAL

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEC (<http://www.jucec.ce.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C240001199448 e visualize a certidão)



24/085.380-6

**Baixar Ficha Técnica**

Licitante

**Participante 64**

Nome do documento

ORÇAMENTO.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 19:16:31.819

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\$ 1.382.591,83 (R\$ 1.382.591,83)	-	
<b>TOTAL DO LOTE</b>			<b>R\$ 1.382.591,83</b>	-	

**DECLARAÇÕES:**

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

# PLANILHA ORÇAMENTAR

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:	FORQUILHACE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE		
DATA:		24/06/2024	VERSÃO
FONTE		SEINFRA	028.1, COM DESONERAÇÃO PROPRIA
BDI:		25,44%	MES
SEINFRA		86,44%	HORA
Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-42567870	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 281,96	R\$ 353,69	R\$ 28.196,00	R\$ 35.369,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,69	R\$ 231,68	R\$ 2.216,28	R\$ 2.780,16
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,05	R\$ 3,83	R\$ 366,00	R\$ 469,60
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,05	R\$ 3,83	R\$ 366,00	R\$ 469,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 349,86	R\$ 438,86	R\$ 1.297,98	R\$ 1.628,17
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 5,52	R\$ 6,92	R\$ 7.016,36	R\$ 8.795,87
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 0,18	R\$ 0,23	R\$ 8.044,85	R\$ 10.279,53
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 3,01	R\$ 3,78	R\$ 134.527,71	R\$ 168.941,77
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 10,20	R\$ 12,79	R\$ 729.399,35	R\$ 914.609,57
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 3,09	R\$ 3,88	R\$ 142.030,83	R\$ 178.342,92
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 112,52	R\$ 141,15	R\$ 10.801,92	R\$ 13.550,40
4.2	C0423	BOCA DE BUFEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.487,33	R\$ 1.865,71	R\$ 35.695,92	R\$ 44.777,04
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,17	R\$ 7,74	R\$ 61,70	R\$ 77,40

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 280.050,13
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.100.020,90
VALOR TOTAL:	R\$ 1.380.071,03

356  
Página: 1

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>	DATA : 24/06/2024	BDI : 25,44% <span style="float: right; font-size: 2em;">357</span>
<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<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	SEINFRA	079,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	Composição de	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
			84,14% 47,48%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.369,00	2,56%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.327,53	0,39%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 1.280.969,66	92,82%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 58.327,44	4,23%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 77,40	0,01%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 280.050,13</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.100.020,90</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.380.071,03</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

358

<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>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

### 1.1. COM-42567870 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO.GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 4.936,82	R\$ 7.405,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 13.860,81	R\$ 20.791,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28.196,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 281,96</b>

### 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	0,07820000	R\$ 9,0800	R\$ 0,7101
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,46000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,0648
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,07820000	R\$ 11,6900	R\$ 0,9142
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,69000000	R\$ 12,6300	R\$ 8,7147
TOTAL Material:						R\$ 20,4038
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,3300	R\$ 57,9900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,3300	R\$ 57,9900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 44,3100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 160,2900
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 319,8500	R\$ 3,9981
TOTAL Serviço:						R\$ 3,9981
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 184,69</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\$ 243,7600	R\$ 3,0470
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0470
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,05</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 243,7600	R\$ 3,0470
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0470
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,05</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> 25,49%
<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>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,34%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 64,0400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 78,0400</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 61,1200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1500	R\$ 84,6000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 25,2200	R\$ 126,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 271,8200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 349,86</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\$ 169,1700	R\$ 5,0751
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 5,0751</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 14,7700	R\$ 0,4431
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4431</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,52</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,46000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1794
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,1794</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,18</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\$ 100,5900	R\$ 0,0076
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 203,0700	R\$ 1,5116
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 87,4300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 169,1700	R\$ 1,2720
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,7912</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 14,7700	R\$ 0,2221



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

360

<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>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2221
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 3,01
--------	----------

### 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\$ 63,9700	R\$ 0,0000
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,2900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12905	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,5900	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 127,7500	R\$ 1,1356
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 75,9800	R\$ 0,2060
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 138,5800	R\$ 0,2402
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 115,4000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 208,5300	R\$ 0,9268
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 32,9400	R\$ 0,0249
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 54,2400	R\$ 0,2001
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7627

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 14,7700	R\$ 0,3282
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3282

VALOR:	R\$ 3,09
--------	----------

### 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\$ 92,8700	R\$ 12,6303
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,6303

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

361

<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>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Composições	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00837200	R\$ 20,9000	R\$ 0,1750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35340000	R\$ 0,1800	R\$ 0,6036
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	0,46920000	R\$ 104,7600	R\$ 49,1534
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,9320</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,3300	R\$ 27,0620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 14,7700	R\$ 22,8935
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 49,9555</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,52</b>
---------------	-------------------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 278,0600	R\$ 944,5698
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 43,5600	R\$ 542,7576
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.487,3274</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.487,33</b>

## 5.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,27600000	R\$ 1,7200	R\$ 0,4747
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,02300000	R\$ 24,3400	R\$ 0,5598
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,0345</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,7700	R\$ 4,4310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,4310</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 14,0400	R\$ 0,7020
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,7020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,17</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

362

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 25,44%												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MÊS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição		PRÓPRIA	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composição		PRÓPRIA	0,00%												
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE														

### COM-42567870 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 4.936,82	R\$ 7.405,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 13.860,81	R\$ 20.791,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28.196,45
VALOR:						R\$ 281,96

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S VÍCIOS

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,88X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	71.509,74	R\$ 12,79	R\$ 914.809,57	66,27%	66,27%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45.964,67	R\$ 3,88	R\$ 178.342,92	12,92%	79,20%	B
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 3,78	R\$ 168.941,77	12,24%	91,44%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 1.865,71	R\$ 44.777,04	3,24%	94,68%	C
COM-42567870	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 353,69	R\$ 35.369,00	2,56%	97,24%	C
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 141,15	R\$ 13.550,40	0,98%	98,23%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 0,23	R\$ 10.279,53	0,74%	98,97%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,08	R\$ 6,92	R\$ 8.795,87	0,64%	99,61%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 231,66	R\$ 2.780,16	0,20%	99,81%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	R\$ 438,86	R\$ 1.628,17	0,12%	99,93%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 3,83	R\$ 459,60	0,03%	99,96%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 3,83	R\$ 459,60	0,03%	99,99%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 7,74	R\$ 77,40	0,01%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%**      R\$ 1.380.071,03  
**Outros**      R\$ 0,00  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 1.380.071,03



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SÚMOS

OBRA:		DATA : 24/06/2024		BDI : 25,44%						
DESCRIÇÃO:		VERSÃO		HORA - MES						
LOCAL:		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%						
CLIENTE:		Composições		PRÓPRIA 0,00% 0,00%						
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	71.509,74	R\$ 10,20	R\$ 729.399,35	66,31%	52,85%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	99.757,60	R\$ 1,00	R\$ 99.757,60	9,07%	60,08%	B
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	6,00	R\$ 13.860,81	R\$ 83.164,86	7,56%	66,11%	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	75.590,35	R\$ 1,00	R\$ 75.590,35	6,87%	71,58%	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.793,11	R\$ 14,77	R\$ 41.254,25	3,75%	74,57%	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	6,00	R\$ 4.936,82	R\$ 29.620,92	2,69%	76,72%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	27.649,59	R\$ 1,00	R\$ 27.649,59	2,51%	78,72%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	15.585,56	R\$ 1,25	R\$ 19.456,95	1,77%	80,13%	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	578,34	R\$ 19,33	R\$ 11.179,31	1,02%	80,94%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	374,59	R\$ 23,05	R\$ 8.634,24	0,78%	81,57%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	411,57	R\$ 19,61	R\$ 8.070,98	0,73%	82,15%	C
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Material	M3	20.559,05	R\$ 0,39	R\$ 8.018,03	0,73%	82,73%	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	336,46	R\$ 23,05	R\$ 7.755,29	0,71%	83,30%	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	358,85	R\$ 19,33	R\$ 6.936,53	0,63%	83,80%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	358,85	R\$ 15,28	R\$ 5.483,20	0,50%	84,20%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,29	R\$ 26,24	R\$ 5.360,50	0,49%	84,58%	C
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	45,04	R\$ 104,76	R\$ 4.718,73	0,43%	84,93%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,29	R\$ 23,05	R\$ 4.708,83	0,43%	85,27%	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,29	R\$ 17,03	R\$ 3.479,01	0,32%	85,52%	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	4.442,02	R\$ 0,18	R\$ 799,56	0,07%	85,58%	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,00	R\$ 19,33	R\$ 685,88	0,06%	85,63%	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,55	R\$ 25,22	R\$ 467,83	0,04%	85,66%	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,84	R\$ 21,15	R\$ 313,87	0,03%	85,69%	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,06	R\$ 23,05	R\$ 300,94	0,03%	85,71%	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,55	R\$ 17,03	R\$ 281,77	0,03%	85,73%	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	27,51	R\$ 8,99	R\$ 247,33	0,02%	85,75%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	59,15	R\$ 4,02	R\$ 237,78	0,02%	85,76%	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

<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>	FORQUILHA/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
<b>DATA:</b>	24/06/2024	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>BDI:</b>	25,44%	<b>HORA</b>	84,44%
<b>FEHES</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,84	R\$ 15,28	R\$ 226,76	0,02%	85,78%	C
18395	LONA APLICADAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	5,52	R\$ 21,88	R\$ 120,78	0,01%	85,79%	C
12380	MOTORIZA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,42	R\$ 15,06	R\$ 111,75	0,01%	85,80%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,52	R\$ 19,14	R\$ 105,56	0,01%	85,80%	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	8,28	R\$ 12,63	R\$ 104,58	0,01%	85,81%	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	27,51	R\$ 3,55	R\$ 97,67	0,01%	85,82%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,52	R\$ 17,03	R\$ 93,92	0,01%	85,82%	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	23,29	R\$ 4,02	R\$ 93,62	0,01%	85,83%	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	53,48	R\$ 1,50	R\$ 80,22	0,01%	85,84%	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	33,18	R\$ 1,27	R\$ 42,13	0,00%	85,84%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	16,51	R\$ 1,51	R\$ 24,93	0,00%	85,84%	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,8482998	R\$ 20,90	R\$ 17,73	0,00%	85,84%	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,9384	R\$ 11,69	R\$ 10,97	0,00%	85,84%	C
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	Material	KG	2,16	R\$ 4,67	R\$ 10,07	0,00%	85,85%	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,9384	R\$ 9,08	R\$ 8,52	0,00%	85,85%	C
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	Material	M2	0,23	R\$ 24,34	R\$ 5,60	0,00%	85,85%	C
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	2,76	R\$ 1,72	R\$ 4,75	0,00%	85,85%	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	2,59	R\$ 1,81	R\$ 4,68	0,00%	85,85%	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,021564156	R\$ 182,27	R\$ 3,93	0,00%	85,85%	C
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,20	R\$ 19,33	R\$ 3,87	0,00%	85,85%	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,175	R\$ 15,28	R\$ 2,67	0,00%	85,85%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,07497	R\$ 17,03	R\$ 1,28	0,00%	85,85%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,0403788	R\$ 25,13	R\$ 1,01	0,00%	85,85%	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,0276	R\$ 28,31	R\$ 0,78	0,00%	85,85%	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,388154808	R\$ 1,85	R\$ 0,72	0,00%	85,85%	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	0,0368	R\$ 7,97	R\$ 0,29	0,00%	85,85%	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	0,0299	R\$ 4,05	R\$ 0,12	0,00%	85,85%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SOMOS

<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>	FORQUILHA/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE				

DATA : 24/06/2024      BDI : 25,44%

VERSÃO      HORA      MES  
028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%  
PROPRIA      0,00%      0,00%

FONTE  
SEINFRA      Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,0092	R\$ 5,07	R\$ 0,05	0,00%	85,85%	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	0,092	R\$ 0,18	R\$ 0,02	0,00%	85,85%	C

Subtotal até 85,85%      R\$ 1.184.762,46

Outros      R\$ 195.308,57

Valor total do Orçamento      R\$ 1.380.071,03



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

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

**DATA:** 24/06/2024      **BDI:** 25,44%  
**VERSÃO:** HORA      **MES:**  
**SEINFRA:** 02&1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%  
 Composições      **PROPRIA:** 0,00%      0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	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\$ 5.327,53	50,00 % R\$ 2.663,77	25,00 % R\$ 1.331,88		25,00 % R\$ 1.331,88	100,00 % R\$ 5.327,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.280.969,66	25,00 % R\$ 320.242,42	30,00 % R\$ 384.290,90	30,00 % R\$ 384.290,90	15,00 % R\$ 192.145,44	100,00 % R\$ 1.280.969,66
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 58.327,44	25,00 % R\$ 14.581,86	50,00 % R\$ 29.163,72	25,00 % R\$ 14.581,86		100,00 % R\$ 58.327,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 77,40	25,00 % R\$ 19,35	25,00 % R\$ 19,35	25,00 % R\$ 19,35	25,00 % R\$ 19,35	100,00 % R\$ 77,40
		R\$ 1.380.071,03	R\$ 346.349,65	R\$ 423.648,10	R\$ 407.734,36	R\$ 202.338,92	R\$ 1.380.071,03
			R\$ 346.349,65	R\$ 769.997,75	R\$ 1.177.732,11	R\$ 1.380.071,03	





## COMPOSIÇÃO DO BDI

368

<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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

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

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

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

**BDI = 25,44%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

369

<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>	FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>COMP. DE:</b>	<b>MES:</b>
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		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 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 43

Nome do documento

FCRQULIHA.pdf

Ação

Edital: 2024.05.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 16:09:34.255

Prazo de Validade da Proposta

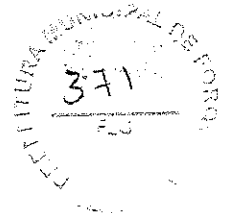
60 dias

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\$ 1.399.994,28 (R\$ 1.399.994,28)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.399.994,28	-	

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.



**PROPOSTA INICIAL**  
**DISPESA ELETRÔNICA DE Nº 2024.06.06.002**

**AO(A) PREGOEIRO(A) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DO CERTAME: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE EXPEDIENTE, LIMPEZA, BRINQUEDOS E OUTROS AF**  
**NECESSIDADES DO PROGRAMA MANUTENÇÃO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUC.**  
**FORQUILHA/CE**

Data de Abertura: 25-06-2024 | Hora da Abertura: 14:30:00

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.399.994,28 (Um Milhão e Trezentos e Noventa e Nove Mil e Novecentos e Nover**  
**Centavos)**

**PRAZO DE INICIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05(CINCO) DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO**  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS**

**DECLARO DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE**  
**SERVIÇO/FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES AO**  
**DESTA LICITAÇÃO;**

**DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA**  
**CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).**

**O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICA**  
**INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.**

25 DE JUNHO DE 2024

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

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	3,16%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.866,95	0,56%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.237.196,15	88,37%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 110.556,48	7,90%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 161,70	0,01%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.399.994,28	100,00%

Um Milhão Trezentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Oito centavos

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO P...ÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO À RETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

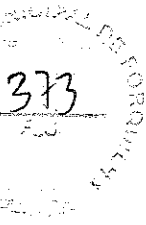
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$					
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1	ADM*FORQUILH A	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	25,44%	R\$ 352,46	R\$ 8.966,47	R\$ 442,13	R\$ 35.246,00	R\$ 8.967,00	R\$ 44.213,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES													
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	25,44%	R\$ 306,12	R\$ 77,88	R\$ 384,00	R\$ 6.271,56	R\$ 1.595,39	R\$ 7.866,95		
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	25,44%	R\$ 3,54	R\$ 0,90	R\$ 4,44	R\$ 3.673,44	R\$ 934,56	R\$ 4.608,00		
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	25,44%	R\$ 3,54	R\$ 0,90	R\$ 4,44	R\$ 424,80	R\$ 108,00	R\$ 532,80		
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	25,44%	R\$ 471,30	R\$ 119,90	R\$ 591,20	R\$ 424,80	R\$ 108,00	R\$ 532,80		
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO													
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	25,44%	R\$ 6,60	R\$ 1,68	R\$ 8,28	R\$ 986.097,38	R\$ 251.098,77	R\$ 1.247.196,15		
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	25,44%	R\$ 1,09	R\$ 0,28	R\$ 1,37	R\$ 8.389,13	R\$ 2.135,41	R\$ 10.524,54		
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	25,44%	R\$ 3,56	R\$ 0,91	R\$ 4,47	R\$ 48.716,01	R\$ 12.514,21	R\$ 61.230,22		
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 8,00	SEINFRA	T	71.509,74	25,44%	R\$ 8,42	R\$ 2,14	R\$ 10,56	R\$ 159.109,18	R\$ 40.671,17	R\$ 199.780,35		
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	25,44%	R\$ 3,65	R\$ 0,93	R\$ 4,58	R\$ 602.112,01	R\$ 153.030,84	R\$ 755.142,85		
4	OBRAS DE DRENAGEM													
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	25,44%	R\$ 376,93	R\$ 95,89	R\$ 472,82	R\$ 88.134,96	R\$ 22.421,52	R\$ 110.556,48		
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	25,44%	R\$ 2.164,57	R\$ 550,67	R\$ 2.715,24	R\$ 36.185,28	R\$ 9.205,44	R\$ 45.390,72		
5	SERVIÇOS DIVERSOS													
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	25,44%	R\$ 12,89	R\$ 3,28	R\$ 16,17	R\$ 128,90	R\$ 32,80	R\$ 161,70		
									VALOR TOTAL:	R\$ 1.399.994,28				

Um Milhão Trezentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Oito 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	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 20,1649	R\$ 3,4314
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,7283	R\$ 50,7283
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 32,4352	R\$ 5,5140
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 26,0577	R\$ 39,0866
TOTAL Material:						R\$ 98,7603
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
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 561,9200	R\$ 7,0240
TOTAL Serviço:						R\$ 7,0240
VALOR:						R\$ 306,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 130,68
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 77,88
VALOR COM BDI:						R\$ 384,00

### 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\$ 283,2500	R\$ 3,5406
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5406
VALOR:						R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,90

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 4,44
----------------	----------

### 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\$ 283,2500	R\$ 3,5406
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5406
VALOR:						R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 0,90
VALOR COM BDI:						R\$ 4,44

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 60,9100	R\$ 121,8200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 6,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 131,5400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 471,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 225,17
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 119,90
VALOR COM BDI:						R\$ 591,20

### 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\$ 201,4100	R\$ 6,0423
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0423
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5538
VALOR:						R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,87
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 1,68
VALOR COM BDI:						R\$ 8,28



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\$ 1,0893	R\$ 1,0893
TOTAL Material:						R\$ 1,0893
VALOR:						R\$ 1,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 0,28
VALOR COM BDI:						R\$ 1,37

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 82,6100	R\$ 0,0062
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 236,4200	R\$ 1,7598
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4800	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 201,4100	R\$ 1,5144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2804
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\$ 3,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,44
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 0,91
VALOR COM BDI:						R\$ 4,47

### 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\$ 55,2800	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 153,5000	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\$ 0,6938	R\$ 0,9012
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,6938	R\$ 0,6182
TOTAL Material:						R\$ 1,5194

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\$ 8,00
VALOR:	R\$ 8,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 10,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 56,4100	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 155,8900	R\$ 1,3857
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 65,5400	R\$ 0,1777
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 167,3200	R\$ 0,2900
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,4000	R\$ 0,0026
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,7800	R\$ 0,0176
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,6600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 223,5900	R\$ 0,9937
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 32,3300	R\$ 0,0244
I0760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 93,0500	R\$ 0,3433
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2350

Mão-de-Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102

VALOR:	R\$ 3,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,62
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 97,9300	R\$ 13,3185
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,3185

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 57,9878	R\$ 1,0554
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,4926	R\$ 3,5911
I2163	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 0890:2016)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 290,7161	R\$ 296,5304
TOTAL Material:						R\$ 301,1769

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

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 376,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,60
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 95,89
VALOR COM BDI:	R\$ 472,82

3 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 401,8300	R\$ 1.365,0165
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 64,1700	R\$ 799,5582
TOTAL Serviço:						R\$ 2.164,5747

VALOR:	R\$ 2.164,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.132,86
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 550,67
VALOR COM BDI:	R\$ 2.715,24

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,7803	R\$ 2,8692
2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 67,5553	R\$ 3,3778
TOTAL Material:						R\$ 6,2460

Mão de Obra						
		FONTES	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						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 22,1000	R\$ 1,1050
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1050

VALOR:	R\$ 12,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,24
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 16,17

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL 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

## 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\$ 10,56	R\$ 755.142,85	53,94%	53,94%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45.964,67	R\$ 4,58	R\$ 210.518,19	15,04%	68,98%	B
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 4,47	R\$ 199.780,35	14,27%	83,25%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 2.715,24	R\$ 65.165,76	4,65%	87,90%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 1,37	R\$ 61.230,22	4,37%	92,27%	C
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 472,82	R\$ 45.390,72	3,24%	95,52%	C
ADM*FORQ UJLHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçõe	Serviço	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00	3,16%	98,67%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,08	R\$ 8,28	R\$ 10.524,54	0,75%	99,43%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 384,00	R\$ 4.608,00	0,33%	99,76%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	R\$ 591,20	R\$ 2.193,35	0,16%	99,91%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 4,44	R\$ 532,80	0,04%	99,95%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 4,44	R\$ 532,80	0,04%	99,99%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 16,17	R\$ 161,70	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,000% R\$ 1.399.994,28

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.399.994,28



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PR<sup>1</sup>VIÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A 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	3,16	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	0,56	R\$ 7.866,95	25,00	R\$ 1.966,74	25,00	R\$ 1.966,74	25,00	R\$ 1.966,74	25,00	R\$ 1.966,73	100,00	R\$ 7.866,95
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	88,37	R\$ 1.237.196,15	25,00	R\$ 309.299,04	25,00	R\$ 309.299,04	25,00	R\$ 309.299,04	25,00	R\$ 309.299,03	100,00	R\$ 1.237.196,15
4	OBRAS DE DRENAGEM	7,90	R\$ 110.556,48	25,00	R\$ 27.639,12	25,00	R\$ 27.639,12	25,00	R\$ 27.639,12	25,00	R\$ 27.639,12	100,00	R\$ 110.556,48
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,01	R\$ 161,70	25,00	R\$ 40,43	25,00	R\$ 40,43	25,00	R\$ 40,43	25,00	R\$ 40,41	100,00	R\$ 161,70
R\$ 1.399.994,28				25,00	R\$ 349.998,58	25,00	R\$ 349.998,58	25,00	R\$ 349.998,58	25,00	R\$ 349.998,54		R\$
				25,00	R\$ 349.998,58	50,00	R\$ 699.997,16	75,00	R\$ 1.049.995,74	100,00	R\$ 1.399.994,28		1.399.994,28



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

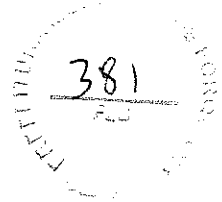
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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 INDIRETAS</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 PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 42

Nome do documento

DECLARAÇÃO DE FICHA TECNICA LM.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 15:52:47.620

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\$ 1.400.000,00 (R\$ 1.400.000,00)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.400.000,00	-	

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 organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.





**LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA**

## **DECLARAÇÃO DE FICHA TECNICA**

A empresa **LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, inscrita no CNPJ N°. **49.297.100/0001-10**, com sede na Av. Dr. Silas Munguba, 1140 sala 17, Parangaba, Fortaleza/CE, neste ato representado pelo seu representante legal infra-assinado, **DECLARA**, que indicamos abaixo o técnico com o que nos comprometemos a realizar a obra, objeto da licitação e concorrência eletrônica que o Sr. **EDIGLEISON FREITAS DA SILVA**, Engenheiro Civil, inscrito no CREA-CE sob o RNP n° 0617828474 e no CPF sob o N° 063.181.453-11.

Fortaleza, 29 de ABRIL de 2024

**LUCAS MOREIRA  
ALBUQUERQUE:  
62138994309**

Assinado de forma digital por LUCAS  
MOREIRA ALBUQUERQUE:62138994309  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=videoconferencia, ou=44664482000150,  
ou= Pessoa Física A1, ou=ARGROWTECH,  
ou= Autoridade Certificadora SAFE-ID  
BRASIL, cn=LUCAS MOREIRA  
ALBUQUERQUE:62138994309  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2024.002.20687

**LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE**  
CPF nº 621.389.943-09  
Representante legal



## Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 63

Nome do documento

PROPOSTA INICIAL FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 19:14:22.559

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\$ 1.400.192,52 (R\$ 1.400.192,52)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.400.192,52	-	

### DECLARAÇÕES:

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



## PROPOSTA DE PREÇO

À  
Prefeitura Municipal de Forquilha/Ce.

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.400.192,52 (Um Milhão e Quatrocentos Mil Cento e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos)** com prazo de execução de **05 (cinco) meses**.

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

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

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

Atenciosamente,

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

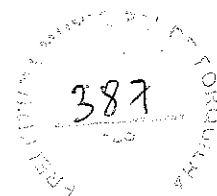
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	3,16%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.065,19	0,58%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.237.196,15	88,36%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 110.556,48	7,90%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 161,70	0,01%
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.400.192,52 100,00%

Um Milhão e Quatrocentos Mil Cento e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA  
DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1	ADM FORQUILHA A	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 352,46	25,44%	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 319,29	25,44%	R\$ 400,52	R\$ 8.065,19
2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	R\$ 3,54	25,44%	R\$ 4,44	R\$ 4.806,24
2.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	R\$ 3,54	25,44%	R\$ 4,44	R\$ 532,80
2.4	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	R\$ 471,30	25,44%	R\$ 591,20	R\$ 532,80
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	R\$ 6,60	25,44%	R\$ 8,28	R\$ 1.237.196,15
3.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	44.693,59	R\$ 1,09	25,44%	R\$ 1,37	R\$ 10.524,54
3.3	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	R\$ 3,56	25,44%	R\$ 4,47	R\$ 61.230,22
3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 8,00	T	71.509,74	R\$ 8,42	25,44%	R\$ 10,56	R\$ 199.780,35
3.5	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	R\$ 3,65	25,44%	R\$ 4,58	R\$ 755.142,85
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									
4.1	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	R\$ 376,93	25,44%	R\$ 472,82	R\$ 210.518,19
4.2	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	R\$ 2.164,57	25,44%	R\$ 2.715,24	R\$ 65.165,76
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
5.1	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	R\$ 12,89	25,44%	R\$ 16,17	R\$ 161,70

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PR" 14" RIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A )RETARIA 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: 1.400.192,52

Um Milhão e Quatrocentos Mil Cento e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Dois 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
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35.245,57
VALOR:						R\$ 352,46
VALOR ENCARGOS (47,48%):						R\$ 13.425,97
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 89,66
VALOR COM BDI:						R\$ 442,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 25,1849	R\$ 4,2814
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,7283	R\$ 57,7283
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 28,4352	R\$ 4,8340
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 30,0577	R\$ 45,0866
TOTAL Material:						R\$ 111,9303
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
00830	CONCRETO CILÍNDRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 561,9200	R\$ 7,0240
TOTAL Serviço:						R\$ 7,0240
VALOR:						R\$ 319,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 130,68
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 81,23
VALOR COM BDI:						R\$ 400,52

### 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\$ 283,2500	R\$ 3,5406
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5406
VALOR:						R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 0,90

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 4,44
----------------	----------

### 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\$ 283,2500	R\$ 3,5406
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5406

VALOR:	R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,18
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 0,90
VALOR COM BDI:	R\$ 4,44

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 60,9100	R\$ 121,8200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 6,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 131,5400

VALOR:	R\$ 471,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 225,17
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 119,90
VALOR COM BDI:	R\$ 591,20

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

VALOR:	R\$ 471,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 225,17
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 119,90
VALOR COM BDI:	R\$ 591,20

### 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\$ 201,4100	R\$ 6,0423
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0423

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

VALOR:	R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,87
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 1,68
VALOR COM BDI:	R\$ 8,28



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\$ 1,0893	R\$ 1,0893
TOTAL Material:						R\$ 1,0893
VALOR:						R\$ 1,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 0,28
VALOR COM BDI:						R\$ 1,37

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 82,6100	R\$ 0,0062
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 236,4200	R\$ 1,7598
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4800	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 201,4100	R\$ 1,5144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2804
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\$ 3,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,44
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 0,91
VALOR COM BDI:						R\$ 4,47

### 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\$ 55,2800	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 153,5000	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\$ 0,6938	R\$ 0,9012
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,6938	R\$ 0,6182
TOTAL Material:						R\$ 1,5194

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\$ 8,00
VALOR:	R\$ 8,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 10,56

### 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\$ 56,4100	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 155,8900	R\$ 1,3857
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 65,5400	R\$ 0,1777
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 167,3200	R\$ 0,2900
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,4000	R\$ 0,0026
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,7800	R\$ 0,0176
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,6600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 223,5900	R\$ 0,9937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 32,3300	R\$ 0,0244
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 93,0500	R\$ 0,3433
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2350

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

VALOR:	R\$ 3,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,62
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 97,9300	R\$ 13,3185
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,3185

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 57,9878	R\$ 1,0554
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,4926	R\$ 3,5911
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 5890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 290,7161	R\$ 296,5304
TOTAL Material:						R\$ 301,1759

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

FUNTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 376,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,60
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 95,89
VALOR COM BDI:	R\$ 472,82

C 3 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 401,8300	R\$ 1.365,0165
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm F/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 64,1700	R\$ 799,5582
TOTAL Serviço:						R\$ 2.164,5747

VALOR:	R\$ 2.164,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.132,86
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 550,67
VALOR COM BDI:	R\$ 2.715,24

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,7803	R\$ 2,8682
2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 67,5553	R\$ 3,3778
TOTAL Material:						R\$ 6,2460

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\$ 22,1000	R\$ 1,1050
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1050

VALOR:	R\$ 12,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,24
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 16,17

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP - RIO 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

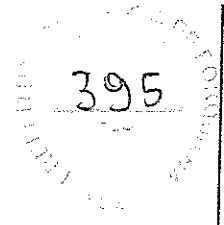
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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\$ 10,56	R\$ 755.142,85	53,93%	53,93%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45.964,67	R\$ 4,58	R\$ 210.518,19	15,03%	68,97%	B
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 4,47	R\$ 199.780,35	14,27%	83,23%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 2.715,24	R\$ 65.166,76	4,65%	87,89%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 1,37	R\$ 61.230,22	4,37%	92,26%	C
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 472,82	R\$ 45.390,72	3,24%	95,50%	C
ADM*FORQ UI/LHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00	3,16%	98,66%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,08	R\$ 8,28	R\$ 10.524,54	0,75%	99,41%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 400,52	R\$ 4.806,24	0,34%	99,76%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	R\$ 591,20	R\$ 2.193,35	0,16%	99,91%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 4,44	R\$ 532,80	0,04%	99,95%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 4,44	R\$ 532,80	0,04%	99,99%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 16,17	R\$ 161,70	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.400.192,52

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.400.192,52



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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: 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	3,16	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	0,58	R\$ 8.065,19	25,00	R\$ 2.016,30	25,00	R\$ 2.016,30	25,00	R\$ 2.016,30	25,00	R\$ 2.016,29	100,00	R\$ 8.065,19
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	88,36	R\$ 1.237.196,15	25,00	R\$ 309.299,04	25,00	R\$ 309.299,04	25,00	R\$ 309.299,04	25,00	R\$ 309.299,03	100,00	R\$ 1.237.196,15
4	OBRAS DE DRENAGEM	7,90	R\$ 110.556,48	25,00	R\$ 27.639,12	25,00	R\$ 27.639,12	25,00	R\$ 27.639,12	25,00	R\$ 27.639,12	100,00	R\$ 110.556,48
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,01	R\$ 161,70	25,00	R\$ 40,43	25,00	R\$ 40,43	25,00	R\$ 40,43	25,00	R\$ 40,41	100,00	R\$ 161,70
TOTAL				25,00	R\$ 350.048,14	25,00	R\$ 350.048,14	25,00	R\$ 350.048,14	25,00	R\$ 350.048,10		R\$
				25,00	R\$ 350.048,14	50,00	R\$ 700.096,28	75,00	R\$ 1.050.144,42	100,00	R\$ 1.400.192,52		R\$ 1.400.192,52



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		
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		
B2	Feriados	17,85%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença PaternidadeE	11,03%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	12,35%	9,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%
	<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		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12%	3,20%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,46%</b>	<b>0,35%</b>

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



**Baixar Ficha Técnica**



Licitante

**Participante 67**

Nome do documento

PLANILHA INICIAL FORQUILHA 2024.06.06.002.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 20:05:01.537

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

**Informações sobre preços e marcas**

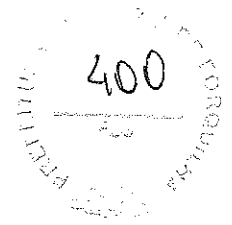
Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 1.436.059,82 (R\$ 1.436.059,82)		
<b>TOTAL DO LOTE</b>			<b>R\$ 1.436.059,82</b>		

**DECLARAÇÕES:**

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



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL



A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
Ao Agente de Contratação ou Comissão de Contratação

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.06.002**

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 1.436.059,82 (hum milhão quatrocentos e trinta e seis mil cinquenta e nove reais e oitenta e dois 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: 120 (cento e vinte) dias  
Prazo de Validade das Propostas: 120 (cento e vinte) dias

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

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

FORQUILHA/CE, 24 de junho de 2024



### DECLARAÇÕES OBRIGATÓRIAS

- a) Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação.
- b) 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.
- c) 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.
- d) 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.
- e) Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- f) Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- g) Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- h) Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- i) Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Fixadas	%	100,00	R\$ 352,46	R\$ 89,67	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1241	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 294,84	R\$ 74,93	R\$ 369,77	R\$ 7.295,12
2.2	C1242	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 2,63	R\$ 0,67	R\$ 3,30	R\$ 396,00
2.3	C1243	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 2,63	R\$ 0,67	R\$ 3,30	R\$ 396,00
2.4	C1242	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 444,68	R\$ 113,13	R\$ 557,81	R\$ 2.069,48
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C1248	CORTE E ATERRO COMPENSADO COM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 5,13	R\$ 1,31	R\$ 6,44	R\$ 8.185,76
3.2	C1240	INDUZIMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.691,59	R\$ 0,78	R\$ 0,20	R\$ 0,98	R\$ 43.799,72
3.3	C1211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.691,59	R\$ 2,75	R\$ 0,70	R\$ 3,45	R\$ 154.192,09
3.4	C1144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89x + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.609,74	R\$ 10,20	R\$ 2,59	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57
3.5	C1145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 2,90	R\$ 0,74	R\$ 3,64	R\$ 167.311,40
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	C1104	ADONÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	95,00	R\$ 365,18	R\$ 79,31	R\$ 444,49	R\$ 42.303,04
4.2	C1111	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 2.546,50	R\$ 520,63	R\$ 3.067,13	R\$ 61.811,12
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C1247	SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,02	R\$ 2,80	R\$ 13,82	R\$ 138,20
									R\$ 138,20
									VALOR BDI TOTAL: R\$ 291.121,00
									VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.144.938,82
									VALOR TOTAL: R\$ 1.436.059,82

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 11.053,25	R\$ 11.053,25	R\$ 11.053,25	R\$ 11.053,25	R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.295,12	50,00%	25,00%		25,00%	100,00%
			R\$ 3.647,56	R\$ 1.823,78		R\$ 1.823,78	R\$ 7.295,12
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.288.099,34	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 322.024,04	R\$ 386.429,80	R\$ 386.429,80	R\$ 193.214,90	R\$ 1.288.099,34
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 96.314,16	25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 24.078,54	R\$ 48.157,08	R\$ 24.078,54		R\$ 96.314,16
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 138,20	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 34,55	R\$ 34,55	R\$ 34,55	R\$ 34,55	R\$ 138,20
		R\$ 1.436.059,82	R\$ 360.838,74	R\$ 447.498,46	R\$ 421.596,14	R\$ 206.126,48	R\$ 1.436.059,82
			R\$ 360.838,74	R\$ 808.327,20	R\$ 1.229.933,34	R\$ 1.436.059,82	

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

## COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS:

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	1,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,55
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	1,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35.245,57
Total Simples/100:						R\$ 352,46
VALOR ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 89,67
VALOR COM BDI:						R\$ 442,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 17,9900	R\$ 3,0583
10395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,3700	R\$ 43,3700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,1600	R\$ 3,9372
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 25,0400	R\$ 37,5600
TOTAL Material:						R\$ 87,9255
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 502,2400	R\$ 6,2780
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2780
VALOR:						R\$ 294,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 130,68
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 74,93
VALOR COM BDI:						R\$ 369,47

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 210,1400	R\$ 2,6268
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6268
VALOR:						R\$ 2,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,19
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,67
VALOR COM BDI:						R\$ 3,30

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 210,1400	R\$ 2,6268
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6268
VALOR:						R\$ 2,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,19
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,67
VALOR COM BDI:						R\$ 3,30

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE S/VEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 48,9600	R\$ 97,9200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 104,9200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000

405

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 339,7600
VALOR:	R\$ 444,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 225,16
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 113,13
VALOR COM BDI:	R\$ 557,81

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 CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 152,6200	R\$ 4,5786
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5786
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5538
VALOR:						R\$ 5,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,87
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 1,31
VALOR COM BDI:						R\$ 6,44

3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,7800
TOTAL Material:						R\$ 0,7800
VALOR:						R\$ 0,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,20
VALOR COM BDI:						R\$ 0,98

3.3. 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\$ 87,5800	R\$ 0,0051
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 177,7500	R\$ 1,3231
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 61,0000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 152,6200	R\$ 1,1475
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4757
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\$ 2,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,43
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,70
VALOR COM BDI:						R\$ 3,45

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
10575	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,8900	R\$ 0,0000
10666	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,0100	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12407	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,5000	R\$ 0,6495
12406	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,5000	R\$ 0,4456
TOTAL Material:						R\$ 1,0951
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

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\$ 47,5000	R\$ 0,0000
10695	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 118,7400	R\$ 1,0535
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 55,2800	R\$ 0,1499
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 128,1500	R\$ 0,2221
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075856	R\$ 2,4500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,4400	R\$ 0,0127
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,3800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 169,7800	R\$ 0,7546
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,2500	R\$ 0,0221
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 72,6300	R\$ 0,2679

406

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,4867</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4102</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 0,62</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 0,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,64</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 78,4500	R\$ 10,6692
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 10,6692</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 41,4100	R\$ 0,7537
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,3500	R\$ 2,5515
12153	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=100MM (NBR 5840:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 207,5200	R\$ 211,7724
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 215,0776</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,5130
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 62,4370</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 288,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 42,59</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 73,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 361,49</b>

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 379,9100	R\$ 1.290,5543
C1402	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 60,6700	R\$ 755,9482
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.046,5025</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.046,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 1.132,93</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 520,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.567,13</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,4100	R\$ 2,0460
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 48,2500	R\$ 2,4125
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,4585</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5380</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1290	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 20,4600	R\$ 1,0230
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,0230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 4,24</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 2,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,82</b>



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
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

**TABELA DE ENCARGOS:**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferçados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82</b>	<b>3,69</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>85,06</b>	<b>47,67</b>



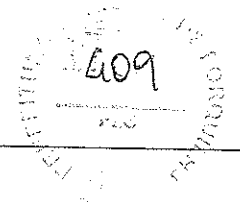
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Férias	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença Paternidade	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuva	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		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		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
		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



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
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

**COMPOSIÇÃO DO BDI – SERVIÇOS:**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

$BDI = 25,44\%$ $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$
--



Baixar Ficha Técnica

Licitante  
**Participante 61**

Nome do documento  
PLANILHA INICIAL - FORQUILHA - ESTRADA VICINAL.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca  
Data  
Prazo de Validade da Proposta

24/06/2024 | 18:46:30.193  
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\$ 1.444.218,94 (R\$ 1.444.218,94)		
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.444.218,94		

DECLARAÇÕES:

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

A Prefeitura Municipal de Forquilha/CE  
Comissão Permanente de Licitação

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL

Concorrência Eletrônica nº 2024.06.06.002

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência Eletrônica nº 2024.06.06.002, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.444.218,94 (um milhão quatrocentos e quarenta e quatro mil duzentos e dezoito reais e noventa e quatro centavos).

Prazo de execução dos serviços: 120 (cento e vinte) dias.

Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias

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.

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

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Declarações Obrigatórias:**

- Declaramos sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser Microempresa-ME ou Empresa de Pequeno Porte-EPP, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06 de 14 de dezembro de 2006, que está apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido
- 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. \*

FORQUILHA/CE, 24 de junho de 2024



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	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\$ 297,53	R\$ 373,22	R\$ 5.872,77	R\$ 7.365,74
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 2,69	R\$ 3,37	R\$ 3.570,36	R\$ 4.478,64
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 2,69	R\$ 3,37	R\$ 322,80	R\$ 404,40
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 446,58	R\$ 560,19	R\$ 322,80	R\$ 404,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 5,23	R\$ 6,56	R\$ 1.032.986,74	R\$ 1.295.032,16
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 0,80	R\$ 1,00	R\$ 6.647,75	R\$ 8.338,28
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 2,81	R\$ 3,52	R\$ 35.754,87	R\$ 44.693,59
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\$ 125.588,99	R\$ 157.321,44
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 2,95	R\$ 3,70	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\$ 295,50	R\$ 370,68	R\$ 77.700,48	R\$ 97.467,84
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.055,52	R\$ 2.578,44	R\$ 28.368,00	R\$ 35.585,28
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,18	R\$ 14,02	R\$ 111,80	R\$ 140,20
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 292.301,15
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.151.917,79
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.444.218,94

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,06	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	0,51	R\$ 7.365,74	50,00	R\$ 3.682,87	25,00	R\$ 1.841,44						
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,67	R\$ 1.295.032,16	25,00	R\$ 323.758,04	30,00	R\$ 388.509,65	30,00	R\$ 388.509,65	15,00	R\$ 194.254,82	100,00	R\$ 7.365,74
4	OBRAS DE DRENAGEM	6,75	R\$ 97.467,84	25,00	R\$ 24.366,96	50,00	R\$ 48.733,92	25,00	R\$ 24.366,96				
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,01	R\$ 140,20	25,00	R\$ 35,05	25,00	R\$ 35,05	25,00	R\$ 35,05	25,00	R\$ 35,05	100,00	R\$ 97.467,84
			R\$ 1.444.218,94	25,13	R\$ 362.896,17	31,17	R\$ 450.173,31	29,36	R\$ 423.964,91	14,35	R\$ 207.184,55		R\$ 140,20
				25,13	R\$ 362.896,17	56,30	R\$ 813.069,48	85,65	R\$ 1.237.034,39	100,00	R\$ 1.444.218,94		R\$ 1.444.218,94



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

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIO

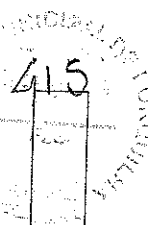
1.1. COMP. AUX. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	1,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02
18584	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	1,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,55
					VALOR:	R\$ 35.245,57
					FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 352,46
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
					VALOR BDI (25.44%):	R\$ 89,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 442,13

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 18,5900	R\$ 3,1603
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,8200	R\$ 44,8200
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,9400	R\$ 4,0698
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 25,8700	R\$ 38,8050
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 506,8300	R\$ 6,3354
					VALOR:	R\$ 297,53
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 130,68
					VALOR BDI (25.44%):	R\$ 75,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 373,22

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





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 214,8800	R\$ 2,6860
					VALOR:	R\$ 2,69
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,19
					VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,37

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 214,8800	R\$ 2,6860
					VALOR:	R\$ 2,69
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,19
					VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,37

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 49,8500	R\$ 99,7000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,4000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
					VALOR:	R\$ 446,58
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 225,14
					VALOR BDI (25.44%):	R\$ 113,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 560,19

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 155,8000	R\$ 4,6740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
					VALOR:	R\$ 5,23

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,87  
 VALOR BDI (25.44%): R\$ 1,33  
 VALOR COM BDI: R\$ 6,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,8000

VALOR: R\$ 0,80  
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00  
 VALOR BDI (25.44%): R\$ 0,20  
 VALOR COM BDI: R\$ 1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 68,3500	R\$ 0,0051
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 181,5500	R\$ 1,3514
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 155,8000	R\$ 1,1714
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776

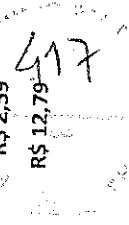
VALOR: R\$ 2,81  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,44  
 VALOR BDI (25.44%): R\$ 0,71  
 VALOR COM BDI: R\$ 3,52

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,5100	R\$ 0,6625
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,5100	R\$ 0,4545

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



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

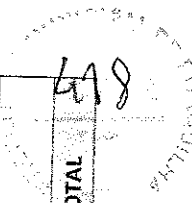
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 121,1800	R\$ 1,0772
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 55,8100	R\$ 0,1513
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 130,7200	R\$ 0,2266
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,5000	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,5100	R\$ 0,0129
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 173,1600	R\$ 0,7696
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,4100	R\$ 0,0222
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 74,1200	R\$ 0,2734
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
				VALOR:		R\$ 2,95
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 0,62
				VALOR BDI (25,44%):		R\$ 0,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,70

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 79,6500	R\$ 10,8324
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 42,7900	R\$ 0,7788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,3600	R\$ 2,6244
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 214,5400	R\$ 218,8308
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130
				VALOR:		R\$ 295,50
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 42,59
				VALOR BDI (25,44%):		R\$ 75,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 370,68

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS M3 SEINFRA R\$ 381,5000 R\$ 1.295,9555  
 (S/TRANSP) 3,397000000  
 C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUJEIROS M2 SEINFRA R\$ 60,9600 R\$ 759,5616  
 CAPEADOS 12,460000000

VALOR: R\$ 2.055,52  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1.132,91  
 VALOR BDI (25.44%): R\$ 522,92  
 VALOR COM BDI: R\$ 2.578,44

5.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,600000000	R\$ 3,5300	R\$ 2,1180
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,050000000	R\$ 49,8500	R\$ 2,4925
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,050000000	R\$ 20,6000	R\$ 1,0300

VALOR: R\$ 11,18  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,24  
 VALOR BDI (25.44%): R\$ 2,84  
 VALOR COM BDI: R\$ 14,02



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

TABELA DE ENCARGOS:

COD	DESCRÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17

420

C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>9,75</b>	<b>7,32</b>

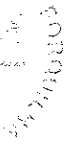
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,35	3,34
<b>TOTAL</b>		<b>8,82</b>	<b>3,69</b>

A + B + C + D = 85,06 47,67

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	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

429





B6	Faltas Justificadas		
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		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		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
		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		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12	3,20
		0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

A + B + C + D =

84,44

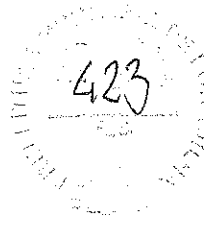
47,48

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

COMPOSIÇÃO DO BDI – SERVIÇOS:

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,3200
		6,6400
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,8000
R	Riscos	1,0200
		0,5000
<b>Impostos</b>		
	COFINS	
	ISS	3,0000
	PIS	2,0000
	CPRB	0,6500
		4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>
<b>BDI = 25,44%</b>		
<b><math>(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+I) / (1-I) - 1</math></b>		









Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 75

Nome do documento

FORQUILHA 2506.pdf

Ação



Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1



Marca

Data

24/06/2024 | 22:07:16.135

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\$ 1.468.018,31 (R\$ 1.468.018,31)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.468.018,31	-	

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.



## PROPOSTA DE PREÇO

À  
Prefeitura Municipal de Forquilha/Ce.

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.468.018,30 Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Dezoito reais e Trinta e Um centavos** com prazo de execução de **05 (cinco) meses**.

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

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

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

Atenciosamente,

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PPVIÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO À PREFEITURA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL  
FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA  
DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 35.246,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44.213,00	3,01%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.931,75	R\$ 2.714,37	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 8.337,55	0,57%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 79.936,27	R\$ 294.792,60	R\$ 665.755,68	R\$ 472,36	R\$ 1.306.191,98	88,98%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 48.450,96	R\$ 38.535,36	R\$ 0,00	R\$ 0,72	R\$ 109.116,48	7,43%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 63,50	R\$ 63,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 159,30	0,01%
TOTAL:		R\$ 167.628,48	R\$ 336.105,83	R\$ 665.755,68	R\$ 473,20	R\$ 1.468.018,31	100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 1.468.018,31

Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Dezoito reais e Trinta e Um centavos



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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.002  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO.COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (OE)  
 SINAPI Desonerada 2024/05 (OE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA  
 DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 339,99	R\$ 426,48	R\$ 5.117,76	0,35%
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,45	R\$ 4,33	R\$ 519,60	0,04%
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,45	R\$ 4,33	R\$ 519,60	0,04%
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 468,56	R\$ 587,76	R\$ 2.180,59	0,15%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 6,45	R\$ 8,09	R\$ 1.306.191,98	88,98%
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,06	R\$ 1,33	R\$ 10.283,04	0,70%
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 3,48	R\$ 4,37	R\$ 59.442,47	4,05%
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 9,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 9,31	R\$ 11,68	R\$ 195.310,99	13,30%
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 3,57	R\$ 4,48	R\$ 835.233,76	56,90%
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 367,93	R\$ 461,53	R\$ 205.921,72	14,03%
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.152,74	R\$ 2.700,40	R\$ 109.116,48	7,43%
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,70	R\$ 15,93	R\$ 44.306,88	3,02%
								R\$ 64.809,60	4,41%
								R\$ 159,30	0,01%
								R\$ 159,30	0,01%

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PF  
LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A  
URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL: R\$ 1.468.018,31

Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Dezoito reais e Trinta e Um centavos



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP...ÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL  
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA  
 DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
ADM*FORQ UJLHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%		R\$ 352,46	R\$ 0,00	R\$ 352,46	R\$ 35.246,00	R\$ 0,00	R\$ 35.246,00
18590	ENCARREGADO GERALMASTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,500000000	R\$ 6.171,03	R\$ 0,00	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,54	R\$ 0,00	R\$ 9.256,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,500000000	R\$ 17.326,01	R\$ 0,00	R\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02	R\$ 0,00	R\$ 25.989,02
					VALOR:		VALOR:	VALOR:		R\$ 352,46
					VALOR ENCARGOS (47,48%):		VALOR ENCARGOS (47,48%):	VALOR ENCARGOS (47,48%):		R\$ 13.425,97
					VALOR BDI (25,44%):		VALOR BDI (25,44%):	VALOR BDI (25,44%):		R\$ 89,66
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		R\$ 442,13
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2		R\$ 204,7600	R\$ 135,2300	R\$ 339,9900	R\$ 2.457,1200	R\$ 1.622,7600	R\$ 4.079,8800
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,170000000	R\$ 0,0000	R\$ 28,8716	R\$ 28,8716	R\$ 0,0000	R\$ 4,8742	R\$ 4,8742
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 62,5470	R\$ 62,5470	R\$ 0,0000	R\$ 62,5470	R\$ 62,5470
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,170000000	R\$ 0,0000	R\$ 37,2135	R\$ 37,2135	R\$ 0,0000	R\$ 6,3263	R\$ 6,3263
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,500000000	R\$ 0,0090	R\$ 39,3032	R\$ 39,3032	R\$ 0,0000	R\$ 58,9548	R\$ 58,9548
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800	R\$ 0,0000	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800	R\$ 0,0000	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800	R\$ 0,0000	R\$ 55,3800
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,012500000	R\$ 354,3200	R\$ 201,5800	R\$ 555,9000	R\$ 4,4290	R\$ 2,5198	R\$ 6,9488
					VALOR:		VALOR:	VALOR:		R\$ 339,99
					VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR ENCARGOS (84,44%):	VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 130,68
					VALOR BDI (25,44%):		VALOR BDI (25,44%):	VALOR BDI (25,44%):		R\$ 86,49
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		R\$ 726,48
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM		R\$ 0,3100	R\$ 3,1400	R\$ 3,4500	R\$ 37,2000	R\$ 376,8000	R\$ 414,0000

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP - VARIANTE DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A 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 (GE) Composições Próprias PRÓPRIA  
 DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 24,5100	R\$ 251,2500	R\$ 275,7600	R\$ 0,3064	R\$ 3,1406	R\$ 3,4470
							VALOR:			R\$ 3,45
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 0,19
							VALOR BDI (25.44%):			R\$ 0,88
							VALOR COM BDI:			R\$ 4,33
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM		R\$ 0,3100	R\$ 3,1400	R\$ 3,4500	R\$ 37,2000	R\$ 376,8000	R\$ 414,0000
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 24,5100	R\$ 251,2500	R\$ 275,7600	R\$ 0,3064	R\$ 3,1406	R\$ 3,4470
							VALOR:			R\$ 3,45
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 0,19
							VALOR BDI (25.44%):			R\$ 0,88
							VALOR COM BDI:			R\$ 4,33
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA		R\$ 377,4200	R\$ 91,1400	R\$ 468,5600	R\$ 1,400,2300	R\$ 338,1300	R\$ 1.738,3600
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 40,8700	R\$ 59,7000	R\$ 37,6600	R\$ 81,7400	R\$ 119,4000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 6,2400	R\$ 6,2400
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000	R\$ 0,0000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600	R\$ 0,0000	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000	R\$ 0,0000	R\$ 157,6000
							VALOR:			R\$ 468,56
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 26,15
							VALOR BDI (25.44%):			R\$ 119,20
							VALOR COM BDI:			R\$ 587,76



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

<b>C0928</b>	<b>CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO</b>	SEINFRA	M3		R\$ 1,4100	R\$ 5,0400	R\$ 6,4500	R\$ 1.792,2200	R\$ 6.406,2400	R\$ 8.198,4700
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,030000000	R\$ 28,8100	R\$ 167,6000	R\$ 196,4100	R\$ 0,8643	R\$ 5,0280	R\$ 5,8923
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,030000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538	R\$ 0,0000	R\$ 0,5538
									VALOR:	R\$ 6,45
									VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,87
									VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,64
									VALOR COM BDI:	R\$ 8,09

<b>C2840</b>	<b>INDENIZAÇÃO DE JAZIDA</b>	SEINFRA	M3		R\$ 0,0000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000	R\$ 47.375,2100	R\$ 47.375,2100
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0577	R\$ 1,0577	R\$ 0,0000	R\$ 1,0577	R\$ 1,0577
									VALOR:	R\$ 1,06
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,27
									VALOR COM BDI:	R\$ 1,33

<b>C3211</b>	<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>	SEINFRA	M3		R\$ 0,7200	R\$ 2,7600	R\$ 3,4800	R\$ 32.179,3800	R\$ 123.354,3100	R\$ 155.533,6900
10596	CARRGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 28,8100	R\$ 52,2400	R\$ 81,0500	R\$ 0,0022	R\$ 0,0039	R\$ 0,0061
10710	CARRGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 28,8100	R\$ 201,5900	R\$ 230,4000	R\$ 0,2145	R\$ 1,5006	R\$ 1,7150
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 28,8100	R\$ 167,6000	R\$ 196,4100	R\$ 0,2166	R\$ 1,2602	R\$ 1,4768

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP...ÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL - JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA E BARRAGEM DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL  
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA  
 DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	SERVENTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
			SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776	R\$ 0,0000	R\$ 0,2776
								VALOR:			R\$ 3,48
								VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 0,44
								VALOR BDI (25,44%):			R\$ 0,89
								VALOR COM BDI:			R\$ 4,37
<b>C3144</b>		<b>TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km</b>	SEINFRA	T		<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 9,3100</b>	<b>R\$ 9,3100</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 665,755,6800</b>	<b>R\$ 665,755,6800</b>
12897		CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,8751	R\$ 0,8751
12886		TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,6003	R\$ 0,6003
								FORMULA:		Y = 0,89X + 1,30	
								DMT:			R\$ 9,00
								VALOR:			R\$ 9,31
								VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 0,00
								VALOR BDI (25,44%):			R\$ 2,37
								VALOR COM BDI:			R\$ 11,68
<b>C3145</b>		<b>COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N</b>	SEINFRA	M3		<b>R\$ 1,0000</b>	<b>R\$ 2,5700</b>	<b>R\$ 3,5700</b>	<b>45.964,6700</b>	<b>118.129,2000</b>	<b>R\$ 164.093,8700</b>
10698		CAMINHÃO TANQUE 8.000   (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 24,5100	R\$ 127,5800	R\$ 152,0900	R\$ 0,2179	R\$ 1,1340	R\$ 1,3519
10610		COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 28,8100	R\$ 35,6600	R\$ 64,4700	R\$ 0,0781	R\$ 0,0967	R\$ 0,1748
10723		COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 28,8100	R\$ 134,4900	R\$ 163,3000	R\$ 0,0499	R\$ 0,2331	R\$ 0,2831
10625		GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 0,0000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0025	R\$ 0,0025
10739		GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 0,0000	R\$ 4,6400	R\$ 4,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0171	R\$ 0,0171
10756		MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 32,9000	R\$ 185,2700	R\$ 218,0700	R\$ 0,1458	R\$ 0,8234	R\$ 0,9692
10667		TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 21,2900	R\$ 10,7200	R\$ 32,0100	R\$ 0,0161	R\$ 0,0081	R\$ 0,0242

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PFF... RIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A RETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA E FORQUILHA | Prefeitura Municipal

CLIENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

MODALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 21,2900	R\$ 69,6900	R\$ 90,9800	R\$ 0,0785	R\$ 0,2571	R\$ 0,3356
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102	R\$ 0,0000	R\$ 0,4102
				VALOR:				VALOR:		R\$ 3,57
				VALOR ENCARGOS (84.44%):				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 0,62
				VALOR BDI (25.44%):				VALOR BDI (25.44%):		R\$ 0,91
				VALOR COM BDI:				VALOR COM BDI:		R\$ 4,48
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M		R\$ 66,3500	R\$ 301,5800	R\$ 367,9300	R\$ 6.369,6000	R\$ 28.951,6800	R\$ 35.321,2800
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 28,8000	R\$ 67,1200	R\$ 95,9200	R\$ 3,9168	R\$ 9,1283	R\$ 13,0451
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 0,0000	R\$ 56,3078	R\$ 56,3078	R\$ 0,0000	R\$ 1,0248	R\$ 1,0248
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4783	R\$ 0,4783	R\$ 0,0000	R\$ 3,4868	R\$ 3,4868
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 282,2938	R\$ 282,2938	R\$ 0,0000	R\$ 287,9397	R\$ 287,9397
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240	R\$ 0,0000	R\$ 33,8240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 28,5130	R\$ 0,0000	R\$ 28,5130
				VALOR:				VALOR:		R\$ 367,93
				VALOR ENCARGOS (84.44%):				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 42,59
				VALOR BDI (25.44%):				VALOR BDI (25.44%):		R\$ 93,60
				VALOR COM BDI:				VALOR COM BDI:		R\$ 461,53
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN		R\$ 1.753,3900	R\$ 399,3500	R\$ 2.152,7400	R\$ 42.081,3600	R\$ 9.584,4000	R\$ 51.665,7600
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 325,7500	R\$ 73,8800	R\$ 399,6300	R\$ 1.106,5728	R\$ 250,9704	R\$ 1.357,5431
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 51,9100	R\$ 11,9100	R\$ 63,8200	R\$ 646,7986	R\$ 148,3986	R\$ 785,1972

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA  
 DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN		R\$ 6,3500	R\$ 6,3500	R\$ 12,7000	R\$ 63,5000	R\$ 63,5000	R\$ 127,0000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,600000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6418	R\$ 4,6418	R\$ 0,0000	R\$ 2,7851	R\$ 2,7851
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,050000000	R\$ 0,0000	R\$ 65,5982	R\$ 65,5982	R\$ 0,0000	R\$ 3,2799	R\$ 3,2799
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380	R\$ 0,0000	R\$ 5,5380
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,050000000	R\$ 16,3400	R\$ 5,6000	R\$ 21,9400	R\$ 0,8170	R\$ 0,2800	R\$ 1,0970
									VALOR:	
									VALOR ENCARGOS (84,44%):	
									VALOR BDI (25,44%):	
									VALOR COM BDI:	
										R\$ 2.152,74
										R\$ 1.132,96
										R\$ 547,66
										R\$ 2.700,40



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL		
<b>C0057</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)</b>	SEINFRA	M3		R\$ 325,7500	R\$ 73,8800	R\$ 399,6300	R\$ 26.558,4000	R\$ 6.023,4400	R\$ 32.581,8300	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000	R\$ 0,0000	R\$ 120,8000	
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	7,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200	R\$ 0,0000	R\$ 129,2200	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,300000000	R\$ 186,1900	R\$ 180,7100	R\$ 366,9000	R\$ 55,8570	R\$ 54,2130	R\$ 110,0700	
C3327	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,150000000	R\$ 17,2800	R\$ 17,1000	R\$ 34,3800	R\$ 19,8720	R\$ 19,6650	R\$ 39,5370	
							VALOR:			R\$ 399,63	
							VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 212,62
							VALOR BDI (25,44%):				R\$ 101,67
							VALOR COM BDI:				R\$ 501,30
<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>	SEINFRA	M3		R\$ 1,3100	R\$ 5,0400	R\$ 6,3500	R\$ 38,9600	R\$ 149,8900	R\$ 188,8500	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 28,8100	R\$ 201,5900	R\$ 230,4000	R\$ 0,4001	R\$ 2,7999	R\$ 3,2000	
10866	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 28,8000	R\$ 43,3800	R\$ 72,1800	R\$ 0,0200	R\$ 0,0301	R\$ 0,0501	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 28,8100	R\$ 167,6000	R\$ 196,4100	R\$ 0,3801	R\$ 2,2114	R\$ 2,5915	
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128	R\$ 0,0000	R\$ 0,5128	
							VALOR:				R\$ 6,35
							VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 0,80
							VALOR BDI (25,44%):				R\$ 1,62
							VALOR COM BDI:				R\$ 7,97
<b>C3324</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</b>	SEINFRA	M3		R\$ 186,1900	R\$ 180,7100	R\$ 366,9000	R\$ 4.554,2100	R\$ 4.420,1700	R\$ 8.974,3700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4783	R\$ 0,4783	R\$ 0,0000	R\$ 174,5795	R\$ 174,5795	
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 204,0000	

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP - RIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO F R ETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 1,3100	R\$ 5,0400	R\$ 6,3500	R\$ 1,5930	R\$ 6,1286	R\$ 7,7216
					VALOR:		VALOR:			
					VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 366,90	
					VALOR BDI (25,44%):		VALOR BDI (25,44%):		R\$ 124,90	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		R\$ 93,34	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		R\$ 460,24	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 2,6200	R\$ 23,9100	R\$ 1,4900	R\$ 0,1800	R\$ 1,6700
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 1,5262	R\$ 1,5262
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,2892	R\$ 0,2892
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,8033	R\$ 0,8033
					VALOR:		VALOR:		R\$ 23,91	
					VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,14	
					VALOR BDI (25,44%):		VALOR BDI (25,44%):		R\$ 6,08	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		R\$ 29,99	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 18,8300	R\$ 40,8700	R\$ 59,7000	R\$ 139,7200	R\$ 303,2600	R\$ 442,9700
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 33,2700	R\$ 33,2700	R\$ 0,0000	R\$ 33,2700	R\$ 33,2700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 3,3573	R\$ 3,3573
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,8813	R\$ 0,8813
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 3,3573	R\$ 3,3573
					VALOR:		VALOR:		R\$ 59,70	
					VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 12,02	

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP...ÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA E 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 AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 29,8800	R\$ 54,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,163400000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 22,3422	R\$ 22,3422
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,192700000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 7,5405	R\$ 7,5405
					VALOR BDI (25.44%):		VALOR BDI (25.44%):		R\$ 15,19	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		R\$ 74,89	
					VALOR:		VALOR:		R\$ 54,39	
					VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 14,61	
					VALOR BDI (25.44%):		VALOR BDI (25.44%):		R\$ 13,84	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		R\$ 68,23	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 125,2600	R\$ 149,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 61,8600	R\$ 61,8600	R\$ 0,0000	R\$ 61,8600	R\$ 61,8600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,163400000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 22,3422	R\$ 22,3422
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,192700000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 7,5405	R\$ 7,5405
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,745100000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 33,5133	R\$ 33,5133
					VALOR:		VALOR:		R\$ 149,77	
					VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 14,62	
					VALOR BDI (25.44%):		VALOR BDI (25.44%):		R\$ 38,10	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		R\$ 187,87	
					VALOR:		VALOR:		R\$ 149,77	
					VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 14,62	
					VALOR BDI (25.44%):		VALOR BDI (25.44%):		R\$ 38,10	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		R\$ 187,87	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 30,9800	R\$ 55,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP...ÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO F...RETARIA 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 AUXILIARES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,380600000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 23,1622	R\$ 23,1622
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,603500000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 7,8173	R\$ 7,8173
							VALOR:	R\$ 55,49		R\$ 55,49
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,62		R\$ 14,62
							VALOR BDI (25,44%):	R\$ 14,12		R\$ 14,12
							VALOR COM BDI:	R\$ 69,61		R\$ 69,61
<b>10698</b>	<b>CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>R\$ 24,5100</b>	<b>R\$ 127,5800</b>	<b>R\$ 152,0900</b>	<b>R\$ 10,014,0500</b>	<b>R\$ 52,125,3600</b>	<b>R\$ 62,139,4100</b>
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 61,8600	R\$ 61,8600	R\$ 0,0000	R\$ 61,8600	R\$ 61,8600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,380600000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 23,1622	R\$ 23,1622
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,603500000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 7,8173	R\$ 7,8173
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,571000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 34,7434	R\$ 34,7434
							VALOR:	R\$ 152,09		R\$ 152,09
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,62		R\$ 14,62
							VALOR BDI (25,44%):	R\$ 38,69		R\$ 38,69
							VALOR COM BDI:	R\$ 190,78		R\$ 190,78
<b>10596</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>R\$ 28,8100</b>	<b>R\$ 52,2400</b>	<b>R\$ 81,0500</b>	<b>R\$ 96,8000</b>	<b>R\$ 175,5300</b>	<b>R\$ 272,3300</b>
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,971400000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 39,0553	R\$ 39,0553
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,565400000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 13,1812	R\$ 13,1812



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP... RIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A 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 AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 201,5900	R\$ 230,4000	R\$ 9,596,3200	R\$ 67,147,6100	R\$ 76,743,9400
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 90,7700	R\$ 90,7700	R\$ 0,0000	R\$ 90,7700	R\$ 90,7700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 39,0553	R\$ 39,0553
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 13,1812	R\$ 13,1812
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 58,5830	R\$ 58,5830
					VALOR:		VALOR:		VALOR:	
					VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR ENCARGOS (84,44%):	
					VALOR BDI (25,44%):		VALOR BDI (25,44%):		VALOR BDI (25,44%):	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 251,2500	R\$ 275,7600	R\$ 73,5300	R\$ 753,7500	R\$ 827,2800
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 113,2900	R\$ 113,2900	R\$ 0,0000	R\$ 113,2900	R\$ 113,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 49,9390	R\$ 49,9390
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 13,1090	R\$ 13,1090
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 74,9085	R\$ 74,9085
					VALOR:		VALOR:		VALOR:	
					VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR ENCARGOS (84,44%):	
					VALOR BDI (25,44%):		VALOR BDI (25,44%):		VALOR BDI (25,44%):	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PFI - LÍNEA DE ACESSO À ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL - JUNTO À RETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL  
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA  
 DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 35,6600	R\$ 64,4700	R\$ 3.590,3000	R\$ 4.443,9500	R\$ 8.034,2500
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,732300000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 26,0940	R\$ 26,0940
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,201800000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 9,5678	R\$ 9,5678
					VALOR:		VALOR:		VALOR:	
					VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):	
					VALOR BDI (25.44%):		VALOR BDI (25.44%):		VALOR BDI (25.44%):	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 134,4900	R\$ 163,3000	R\$ 2.295,2900	R\$ 10.714,8200	R\$ 13.010,1100
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 64,0400	R\$ 64,0400	R\$ 0,0000	R\$ 64,0400	R\$ 64,0400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,732300000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 26,0940	R\$ 26,0940
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,201800000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 9,5678	R\$ 9,5678
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,643000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 34,7919	R\$ 34,7919
					VALOR:		VALOR:		VALOR:	
					VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):	
					VALOR BDI (25.44%):		VALOR BDI (25.44%):		VALOR BDI (25.44%):	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	
					VALOR:		VALOR:		VALOR:	
					VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):	
					VALOR BDI (25.44%):		VALOR BDI (25.44%):		VALOR BDI (25.44%):	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTOS A URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACÓRDO 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 AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 16,0100	R\$ 37,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,819900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 12,0053	R\$ 12,0053
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,940000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 4,0018	R\$ 4,0018
								VALOR:		R\$ 37,30
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 13,14
								VALOR BDI (25.44%):		R\$ 9,49
								VALOR COM BDI:		R\$ 46,79
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 76,7500	R\$ 98,0400	R\$ 117,5200	R\$ 423,6600	R\$ 541,1800
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 47,4000	R\$ 47,4000	R\$ 0,0000	R\$ 47,4000	R\$ 47,4000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,819900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 12,0053	R\$ 12,0053
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,940000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 4,0018	R\$ 4,0018
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,799900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 13,3392	R\$ 13,3392
								VALOR:		R\$ 98,04
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 13,14
								VALOR BDI (25.44%):		R\$ 24,94
								VALOR COM BDI:		R\$ 122,98
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		R\$ 354,3200	R\$ 201,5800	R\$ 555,9000	R\$ 53,1500	R\$ 30,2400	R\$ 83,3900

16

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 21,2900	R\$ 2,6200	R\$ 23,9100	R\$ 10,6407	R\$ 1,3095	R\$ 11,9502
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 0,0000	R\$ 56,3078	R\$ 56,3078	R\$ 0,0000	R\$ 36,3861	R\$ 36,3861
02280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 0,0000	R\$ 67,7069	R\$ 67,7069	R\$ 0,0000	R\$ 39,6221	R\$ 39,6221
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4783	R\$ 0,4783	R\$ 0,0000	R\$ 93,7468	R\$ 93,7468
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 76,2965	R\$ 76,2965	R\$ 0,0000	R\$ 30,5186	R\$ 30,5186
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600	R\$ 0,0000	R\$ 295,3600
VALOR: R\$ 555,90										
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 235,04										
VALOR BDI (26,44%): R\$ 141,42										
VALOR COM BDI: R\$ 697,32										
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2		R\$ 16,3400	R\$ 5,6000	R\$ 21,9400	R\$ 8,1700	R\$ 2,8000	R\$ 10,9700
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 0,0000	R\$ 13,6694	R\$ 13,6694	R\$ 0,0000	R\$ 0,5468	R\$ 0,5468
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 0,0000	R\$ 21,4776	R\$ 21,4776	R\$ 0,0000	R\$ 3,4364	R\$ 3,4364
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,9005	R\$ 10,9005	R\$ 0,0000	R\$ 1,4171	R\$ 1,4171
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4716	R\$ 0,4716	R\$ 0,0000	R\$ 0,1886	R\$ 0,1886
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850	R\$ 0,0000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	R\$ 0,0000	R\$ 9,6640
VALOR: R\$ 21,94										
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 18,42										
VALOR BDI (26,44%): R\$ 5,80										
VALOR COM BDI: R\$ 27,16										

FORQUILHA

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL		
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2		R\$ 51,9100	R\$ 11,9100	R\$ 63,8200	R\$ 15.523,1700	R\$ 3.561,5700	R\$ 19.084,7300	
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,200000000	R\$ 0,0000	R\$ 24,2195	R\$ 24,2195	R\$ 0,0000	R\$ 4,8439	R\$ 4,8439	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,430000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,8398	R\$ 10,8398	R\$ 0,0000	R\$ 4,6611	R\$ 4,6611	
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,200000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,5665	R\$ 9,5665	R\$ 0,0000	R\$ 1,9133	R\$ 1,9133	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,120000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,0759	R\$ 4,0759	R\$ 0,0000	R\$ 0,4891	R\$ 0,4891	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200	R\$ 0,0000	R\$ 22,9200	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	R\$ 0,0000	R\$ 28,9920	
					VALOR:					R\$ 63,82	
					VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 32,96
					VALOR BDI (25.44%):						R\$ 16,24
					VALOR COM BDI:						R\$ 80,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000	R\$ 0,0000	R\$ 114,6100	R\$ 114,6100	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,581400000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 2,4128	R\$ 2,4128	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,313200000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,8847	R\$ 0,8847	
					VALOR:						R\$ 3,30
					VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
					VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,84
					VALOR COM BDI:						R\$ 4,14
10739	GRADE DE DISCOS (CHIP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 4,6400	R\$ 4,6400	R\$ 0,0000	R\$ 786,7600	R\$ 786,7600	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,581400000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 2,4128	R\$ 2,4128	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,313200000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,8847	R\$ 0,8847	

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

CÓDIGO	MANUTENÇÃO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12703			SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 1,3405	R\$ 1,3405
								VALOR:			R\$ 4,64
								VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
								VALOR BDI (25,44%):			R\$ 1,18
								VALOR COM BDI:			R\$ 5,82
10746		GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8000	R\$ 67,1200	R\$ 95,9200	R\$ 376,1300	R\$ 876,5900	R\$ 1.252,7200
12802		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12801		MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 22,6900	R\$ 22,6900	R\$ 0,0000	R\$ 22,6900	R\$ 22,6900
12701		DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 17,9485	R\$ 17,9485
12702		JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 4,0384	R\$ 4,0384
12703		MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 22,4356	R\$ 22,4356
								VALOR:			R\$ 95,92
								VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 16,58
								VALOR BDI (25,44%):			R\$ 24,40
								VALOR COM BDI:			R\$ 120,32
12714		MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETELET.580L	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 1,4900	R\$ 0,0000	R\$ 1,4900
12548		OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
								VALOR:			R\$ 21,29
								VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 13,14
								VALOR BDI (25,44%):			R\$ 5,42
								VALOR COM BDI:			R\$ 36,11

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO À RETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/VA  
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-06.008.002  
 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 AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 33,2700	R\$ 33,2700	R\$ 0,0000	R\$ 246,8600	R\$ 246,8600
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,720000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,4224	R\$ 3,4224	R\$ 0,0000	R\$ 33,2657	R\$ 33,2657
								VALOR:	R\$ 33,27	R\$ 33,27
								VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	R\$ 0,00
								VALOR BDI (25.44%):	R\$ 8,46	R\$ 8,46
								VALOR COM BDI:	R\$ 41,73	R\$ 41,73
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 90,7700	R\$ 90,7700	R\$ 0,0000	R\$ 30,234,5800	R\$ 30,234,5800
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 0,0000	R\$ 90,7686	R\$ 90,7686
								VALOR:	R\$ 90,77	R\$ 90,77
								VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	R\$ 0,00
								VALOR BDI (25.44%):	R\$ 23,09	R\$ 23,09
								VALOR COM BDI:	R\$ 113,86	R\$ 113,86
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 70,6000	R\$ 70,6000	R\$ 0,0000	R\$ 14,422,8700	R\$ 14,422,8700
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 0,0000	R\$ 70,5578	R\$ 70,5578
								VALOR:	R\$ 70,60	R\$ 70,60
								VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	R\$ 0,00
								VALOR BDI (25.44%):	R\$ 17,95	R\$ 17,95
								VALOR COM BDI:	R\$ 88,55	R\$ 88,55

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PR... RIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL JUNTO A RUA... RETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL  
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA  
 DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 61,8600	R\$ 61,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,400000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 61,8571	R\$ 61,8571	R\$ 61,8571
								VALOR:		R\$ 61,86
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25.44%):		R\$ 15,74
								VALOR COM BDI:		R\$ 77,60
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 61,8600	R\$ 61,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,400000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 61,8571	R\$ 61,8571	R\$ 61,8571
								VALOR:		R\$ 61,86
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25.44%):		R\$ 15,74
								VALOR COM BDI:		R\$ 77,60
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 113,2900	R\$ 113,2900	R\$ 0,0000	R\$ 339,8700	R\$ 339,8700
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,700000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 113,2927	R\$ 113,2927	R\$ 113,2927
								VALOR:		R\$ 113,29
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25.44%):		R\$ 28,58
								VALOR COM BDI:		R\$ 142,11
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 64,0400	R\$ 64,0400	R\$ 0,0000	R\$ 5.102,0700	R\$ 5.102,0700

Página: 21  
 FORQUILHA



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A RUA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-06.06.002  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL  
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA  
 DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 0,0000	R\$ 64,0423	R\$ 64,0423
								VALOR:	R\$ 64,04	
								VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (25.44%):	R\$ 16,29	
								VALOR COM BDI:	R\$ 80,33	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 47,4000	R\$ 47,4000	R\$ 0,0000	R\$ 261,6500	R\$ 261,6500
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 0,0000	R\$ 47,4014	R\$ 47,4014
								VALOR:	R\$ 47,40	
								VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (25.44%):	R\$ 12,06	
								VALOR COM BDI:	R\$ 59,46	
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 22,6900	R\$ 22,6900	R\$ 0,0000	R\$ 296,3300	R\$ 296,3300
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 0,0000	R\$ 22,6922	R\$ 22,6922
								VALOR:	R\$ 22,69	
								VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (25.44%):	R\$ 5,77	
								VALOR COM BDI:	R\$ 28,46	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 78,1600	R\$ 78,1600	R\$ 0,0000	R\$ 29276,3900	R\$ 29276,3900
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 0,0000	R\$ 78,1618	R\$ 78,1618
								VALOR:	R\$ 78,16	
								VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
								VALOR COM BDI:	R\$ 0,00	
								VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
								VALOR COM BDI:	R\$ 0,00	
								VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
								VALOR COM BDI:	R\$ 0,00	

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A RETARIA 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: 23 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300	R\$ 0,0000	R\$ 8.550,9100	R\$ 8.550,9100
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 0,0000	R\$ 50,4270	R\$ 50,4270
								VALOR BDI (25,44%):		R\$ 19,88
								VALOR COM BDI:		R\$ 98,04
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 32,8000	R\$ 60,0700	R\$ 92,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,842300000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 43,6843	R\$ 43,6843
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,315900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 16,3816	R\$ 16,3816
								VALOR:		R\$ 92,87
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 18,41
								VALOR BDI (25,44%):		R\$ 23,63
								VALOR COM BDI:		R\$ 116,50
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 32,8000	R\$ 185,2700	R\$ 218,0700	R\$ 6,700,7100	R\$ 37.848,8100	R\$ 44.549,5200
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 70,6000	R\$ 70,6000	R\$ 0,0000	R\$ 70,6000	R\$ 70,6000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,842300000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 43,6843	R\$ 43,6843
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,315900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 16,3816	R\$ 16,3816

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05200000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 54,6053	R\$ 54,6053
								VALOR:		
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 218,07
								VALOR BDI (25,44%):		R\$ 18,41
								VALOR COM BDI:		R\$ 55,48
										R\$ 273,55
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H		R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300	R\$ 139,7200	R\$ 0,0000	R\$ 139,7200
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300
								VALOR:		R\$ 18,83
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 12,01
								VALOR BDI (25,44%):		R\$ 4,79
								VALOR COM BDI:		R\$ 23,62
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 9.693,4100	R\$ 0,0000	R\$ 9.693,4100
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
								VALOR:		R\$ 28,81
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,58
								VALOR BDI (25,44%):		R\$ 7,33
								VALOR COM BDI:		R\$ 36,14
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H		R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 6.700,7100	R\$ 0,0000	R\$ 6.700,7100
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000
								VALOR:		R\$ 32,80
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 18,41

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP - LARGURA DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO FRENTE À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA 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 PRQPRIA  
 DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 352,3500	R\$ 0,0000	R\$ 352,3500
12523	OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
							VALOR:			R\$ 21,29
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 13,14
							VALOR BDI (25.44%):			R\$ 5,42
							VALOR COM BDI:			R\$ 26,71
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
							VALOR:			R\$ 24,51
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 14,62
							VALOR BDI (25.44%):			R\$ 6,24
							VALOR COM BDI:			R\$ 30,75
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
							VALOR:			R\$ 24,51
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 14,62
							VALOR BDI (25.44%):			R\$ 6,24
							VALOR COM BDI:			R\$ 30,75

Assinado digitalmente em 25/06/2024 às 15:52:15  
 Assinado digitalmente em 25/06/2024 às 15:52:15  
 Assinado digitalmente em 25/06/2024 às 15:52:15

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP\* MARIÓ DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A RUA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 73,5300	R\$ 0,0000	R\$ 73,5300
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
									VALOR:	R\$ 24,51
									VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
									VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,24
									VALOR COM BDI:	R\$ 30,75
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 5.885,5900	R\$ 0,0000	R\$ 5.885,5900
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
									VALOR:	R\$ 28,81
									VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
									VALOR BDI (25.44%):	R\$ 7,33
									VALOR COM BDI:	R\$ 36,14
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 117,5200	R\$ 0,0000	R\$ 117,5200
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
									VALOR:	R\$ 21,29
									VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
									VALOR BDI (25.44%):	R\$ 5,42
									VALOR COM BDI:	R\$ 26,71
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 376,2600	R\$ 0,0000	R\$ 376,2600
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100

FORQUILHA  
Página 26

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 10,791,9400	R\$ 0,0000	R\$ 10,791,9400
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
									VALOR:	R\$ 28,81
									VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
									VALOR BDI (25.44%):	R\$ 7,33
									VALOR COM BDI:	R\$ 36,14
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 4,349,3300	R\$ 0,0000	R\$ 4,349,3300
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
									VALOR:	R\$ 21,29
									VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
									VALOR BDI (25.44%):	R\$ 5,42
									VALOR COM BDI:	R\$ 26,71
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000	R\$ 11,7200	R\$ 11,7200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,576680000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,3886	R\$ 0,3886
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,237900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,1603	R\$ 0,1603
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,360500000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,2429	R\$ 0,2429

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 Página: 27

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PPRÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A (RETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE

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 AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3227	PEDRA DE MÃO/POLÍDRICA	SEINFRA	M3		R\$ 17,2800	R\$ 17,1000	R\$ 34,3800	R\$ 1.620,1700	R\$ 1.603,3000	R\$ 3.223,4700
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,2900	R\$ 76,7500	R\$ 98,0400	R\$ 1,2524	R\$ 4,5147	R\$ 5,7671
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,2900	R\$ 2,9100	R\$ 24,2000	R\$ 3,7571	R\$ 0,5135	R\$ 4,2706
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,240000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,0489	R\$ 4,0489	R\$ 0,0000	R\$ 5,0206	R\$ 5,0206
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,050000000	R\$ 0,0000	R\$ 12,5780	R\$ 12,5780	R\$ 0,0000	R\$ 0,6289	R\$ 0,6289
12566	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,540000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,8196	R\$ 10,8196	R\$ 0,0000	R\$ 5,8426	R\$ 5,8426
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,009000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,9854	R\$ 4,9854	R\$ 0,0000	R\$ 0,0449	R\$ 0,0449
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,060000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,8843	R\$ 4,8843	R\$ 0,0000	R\$ 0,2931	R\$ 0,2931
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,000500000	R\$ 0,0000	R\$ 491,1745	R\$ 491,1745	R\$ 0,0000	R\$ 0,2456	R\$ 0,2456
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076	R\$ 0,0000	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588	R\$ 0,0000	R\$ 10,8588
									VALOR:	R\$ 34,38
									VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,24
									VALOR BDI (25.44%):	R\$ 8,75
									VALOR COM BDI:	R\$ 43,13
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 1,9700	R\$ 23,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 23,2600
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,506900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 1,6889	R\$ 1,6889
									VALOR COM BDI:	R\$ 43,13

REFEITÓRIO

DE FUNDOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP... RIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A RUA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - RJ  
 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 AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,2815	R\$ 0,2815
					VALOR:			VALOR:		R\$ 23,26
					VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,14
					VALOR BDI (25,44%):			VALOR BDI (25,44%):		R\$ 5,92
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 29,18

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 2,9100	R\$ 24,2000	R\$ 352,3500	R\$ 48,1600	R\$ 400,5100
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 1,6889	R\$ 1,6889
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,2815	R\$ 0,2815
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,9383	R\$ 0,9383
					VALOR:			VALOR:		R\$ 24,20
					VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,14
					VALOR BDI (25,44%):			VALOR BDI (25,44%):		R\$ 6,16
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 30,36

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 23,1500	R\$ 23,1500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,7672	R\$ 0,7672
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,3164	R\$ 0,3164
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,4795	R\$ 0,4795
					VALOR:			VALOR:		R\$ 1,56
					VALOR ENCARGOS:			VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (25,44%):			VALOR BDI (25,44%):		R\$ 0,40
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 1,96



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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8000	R\$ 43,3800	R\$ 72,1800	R\$ 0,5800	R\$ 0,8700	R\$ 1,4400
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,580900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 30,7079	R\$ 30,7079
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,802100000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 12,6670	R\$ 12,6670
					VALOR:			VALOR:		R\$ 72,18
					VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,58
					VALOR BDI (25,44%):			VALOR BDI (25,44%):		R\$ 18,36
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 90,54
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 167,6000	R\$ 196,4100	R\$ 1,3600	R\$ 0,9300	R\$ 73,569,2900
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 78,1600	R\$ 78,1600	R\$ 0,0000	R\$ 78,1600	R\$ 78,1600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,580900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 30,7079	R\$ 30,7079
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,802100000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 12,6670	R\$ 12,6670
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,371400000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 46,0618	R\$ 46,0618
					VALOR:			VALOR:		R\$ 196,41
					VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,59

FORMAÇÃO  
Pag: 30

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 10,7200	R\$ 32,0100	R\$ 739,4000	R\$ 372,3100	R\$ 1.111,7100
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,265000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 7,5892	R\$ 7,5892
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,646800000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 3,1305	R\$ 3,1305
							VALOR:		VALOR:	R\$ 32,01
							VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
							VALOR BDI (25,44%):		VALOR BDI (25,44%):	R\$ 8,14
							VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	R\$ 40,15
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 69,6900	R\$ 90,9800	R\$ 3.609,9300	R\$ 1.816,6400	R\$ 15.426,5700
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300	R\$ 0,0000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,265000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 7,5892	R\$ 7,5892
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,646800000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 3,1305	R\$ 3,1305
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,673100000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 8,5379	R\$ 8,5379
							VALOR:		VALOR:	R\$ 90,98
							VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,15
							VALOR BDI (25,44%):		VALOR BDI (25,44%):	R\$ 23,15
							VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	R\$ 146,13

257

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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0957	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	3,39700000	81,52800000
					TOTAL:	81,52800000
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	1,23922560	29,74141440
					TOTAL:	29,74141440
[Serviço]	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	1,01910000	24,45840000
					TOTAL:	24,45840000
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00624750	0,07497000
					TOTAL:	0,07497000
[Equipamento]	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45 964,67	0,00886889	408,57484444
					TOTAL:	408,57484444
[Equipamento]	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	2,00000000	7,42000000
					TOTAL:	7,42000000
[Equipamento]	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			
3...	C4211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44 693,59	0,00007519	3,36042030
					TOTAL:	3,36042030
[Equipamento]	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44 693,59	0,00744381	332,68160977
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520
					TOTAL:	333,09468497
[Equipamento]	I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H			
2.2	C4992	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
					TOTAL:	3,00000000
[Equipamento]	I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45 964,67	0,00271111	124,61532756
					TOTAL:	124,61532756
[Equipamento]	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45 964,67	0,00173333	79,67209467
					TOTAL:	79,67209467

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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Equipamento ]	<b>I0728</b>	<b>COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)</b>	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,22379706	5,51512941
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,51512941</b>
[ Serviço ]	<b>C0830</b>	<b>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,01250000	0,15000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,15000000</b>
[ Serviço ]	<b>C1280</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	M2			
5.1	C0847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,05000000	0,50000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,50000000</b>
[ Serviço ]	<b>C1492</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS</b>	M2			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	12,46000000	299,04000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>299,04000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0625</b>	<b>GRADE DE DISCOS (CHI)</b>	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 85% P.N	M3	45.964,67	0,00075556	34,72896178
					<b>TOTAL:</b>	<b>34,72896178</b>
[ Equipamento ]	<b>I0739</b>	<b>GRADE DE DISCOS (CHP)</b>	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 85% P.N	M3	45.964,67	0,00368889	169,55856044
					<b>TOTAL:</b>	<b>169,55856044</b>
[ Equipamento ]	<b>I0746</b>	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)</b>	H			
4.1	C0104	ADQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,13600000	13,05600000
					<b>TOTAL:</b>	<b>13,05600000</b>
[ Material ]	<b>I2714</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L</b>	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00624750	0,07497000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,07497000</b>
[ Material ]	<b>I2743</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO</b>	H			
2.4	C0872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	2,00000000	7,42000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>7,42000000</b>
[ Material ]	<b>I2755</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	H			
3.3	C3211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00751880	336,04203008
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520
					<b>TOTAL:</b>	<b>336,45510528</b>
[ Material ]	<b>I2821</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA</b>	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 85% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
					<b>TOTAL:</b>	<b>204,28742222</b>

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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,68939118	16,54538824
					TOTAL:	16,54538824
[Material]	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00888889	408,57484444
					TOTAL:	408,57484444
[Material]	I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
					TOTAL:	3,00000000
[Material]	I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
					TOTAL:	204,28742222
[Material]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,22979706	5,51512941
					TOTAL:	5,51512941
[Material]	I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H			
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,13600000	13,05600000
					TOTAL:	13,05600000
[Material]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	H			
3.1	C1928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,03000000	38,13240000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00751880	336,04203008
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520
					TOTAL:	374,58750528
[Material]	I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
					TOTAL:	204,28742222
[Material]	I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	2,00000000	7,42000000
					TOTAL:	7,42000000
[Material]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00744361	332,68160977
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520
					TOTAL:	333,09468497
[Material]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
					<b>TOTAL:</b>	<b>204,28742222</b>
[Material]	12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00886668	408,57484444
					<b>TOTAL:</b>	<b>408,57484444</b>
[Material]	12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
2.5	C4092	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
2.	C4093	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>
[Material]	12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00173333	79,67209467
					<b>TOTAL:</b>	<b>79,67209467</b>
[Material]	12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,22979706	5,51512941
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,51512941</b>
[Material]	12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H			
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,13600000	13,05600000
					<b>TOTAL:</b>	<b>13,05600000</b>
[Material]	12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
	C0929	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,03060000	38,13240000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00751880	336,04293008
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01635089	0,39242144
					<b>TOTAL:</b>	<b>374,56685152</b>
[Material]	12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00368889	169,55856044
					<b>TOTAL:</b>	<b>169,55856044</b>
[Equipamento]	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
					<b>TOTAL:</b>	<b>204,28742222</b>
[Equipamento]	10758	NÍVEL (CHP)	H			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	4,00000000	14,84000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>14,84000000</b>
[Serviço]	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	3,90655000	93,75720000
					<b>TOTAL:</b>	<b>93,75720000</b>

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/GE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VÁLIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,68939118	16,54538824
					<b>TOTAL:</b>	<b>16,54538824</b>
[Equipamento]	10775	TEODOLITO (CHP)	H			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	4,00000000	14,84000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>14,84000000</b>
[Equipamento]	10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,00086057	0,02065376
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,02065376</b>
[Equipamento]	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
3.1	C0325	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,03000000	38,13240000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00751880	336,04203008
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01635089	0,39242144
					<b>TOTAL:</b>	<b>374,56685152</b>
[Equipamento]	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			
3.5	C3115	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.954,67	0,00075556	34,72886178
					<b>TOTAL:</b>	<b>34,72886178</b>
[Equipamento]	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			
3.5	C3115	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00368689	169,55856044
					<b>TOTAL:</b>	<b>169,55856044</b>
[Material]	10035	AGUARRÁS MINERAL	L			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,02000000	0,02000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,02000000</b>
[Mão de Obra]	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	14,95200000	358,84800000
					<b>TOTAL:</b>	<b>358,84800000</b>
[Mão de Obra]	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,01750000	0,17500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,17500000</b>
[Mão de Obra]	10037	AJUDANTE	H			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	4,00000000	14,84000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>14,84000000</b>
[Material]	10109	AREIA MEDIA	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00867750	0,09693000
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	98,00	0,01820000	1,74720000

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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
						<b>TOTAL:</b>	<b>1,84413000</b>
[Material]	<b>10197</b>	<b>BARROTE DE 2"x2"</b>	<b>M</b>				
5.1	C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,60000000	6,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>6,00000000</b>
[Mão de Obra]	<b>10221</b>	<b>BLASTER</b>	<b>H</b>				
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,22979706	5,51512941	
						<b>TOTAL:</b>	<b>5,51512941</b>
[Material]	<b>10280</b>	<b>BRITA</b>	<b>M3</b>				
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00731500	0,08778000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,08778000</b>
[Mão de Obra]	<b>10498</b>	<b>CARPINTEIRO</b>	<b>H</b>				
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	14,95200000	358,84800000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>358,84800000</b>
[Material]	<b>10528</b>	<b>CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)</b>	<b>M2</b>				
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,49200000	59,80800000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>59,80800000</b>
[Material]	<b>10805</b>	<b>CIMENTO PORTLAND</b>	<b>KG</b>				
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	2,45000000	29,40000000	
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	7,29000000	698,84000000	
	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	371,97150000	8.927,31600000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>9.656,55600000</b>
[Material]	<b>12897</b>	<b>CONSTANTE DO TRANSPORTE</b>	<b>UN</b>				
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	T	71,509,74	1,29900000	92.891,15226000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>92.891,15226000</b>
[Material]	<b>10860</b>	<b>CORDEL DETONANTE</b>	<b>M</b>				
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	4,84412200	116,25892800	
						<b>TOTAL:</b>	<b>116,25892800</b>
[Material]	<b>10871</b>	<b>COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"</b>	<b>UN</b>				
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,17000000	2,04000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>2,04000000</b>
[Material]	<b>12701</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>H</b>				
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,01415309	0,16983704	
2.2	C4092	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,92658000	111,18960000	
2.3	C4093	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,92658000	111,18960000	
2.4	C2072	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	16,82920000	62,43633200	
3.1	C0925	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	1,36742700	1.738,10911116	



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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3	C4211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,77858872	34.797,32511095
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.954,67	0,83192089	38.236,96912388
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	3,62327120	347,83403520
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	7,60548231	182,53157540
<b>TOTAL:</b>						<b>75.590,35432564</b>
[Material]	<b>I2507</b>	<b>DINAMITE 60%</b>	<b>KG</b>			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,19632750	4,68786000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,68786000</b>
[Material]	<b>I2568</b>	<b>DINAMITE GRANULADA</b>	<b>KG</b>			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,10953700	50,62888900
<b>TOTAL:</b>						<b>50,62888900</b>
[Mão de Obra]	<b>I8590</b>	<b>ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS</b>	<b>MÊS</b>			
1.1	ADM FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01500000	1,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,50000000</b>
[Mão de Obra]	<b>I8584</b>	<b>ENGENHEIRO JUNIOR</b>	<b>MÊS</b>			
1.1	ADM FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01500000	1,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,50000000</b>
[Material]	<b>I1100</b>	<b>ESMALTE SINTETICO</b>	<b>L</b>			
5.1	C2047	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,00800000	0,08000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,08000000</b>
[Material]	<b>I2326</b>	<b>ESPOLETA</b>	<b>UN</b>			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,03515895	0,84381480
<b>TOTAL:</b>						<b>0,84381480</b>
[Material]	<b>I2329</b>	<b>ESTOPIM</b>	<b>M</b>			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,23439300	5,62543200
<b>TOTAL:</b>						<b>5,62543200</b>
[Material]	<b>I1199</b>	<b>FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS</b>	<b>L</b>			
5.1	C2047	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,00650000	0,06500000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,06500000</b>
[Material]	<b>I2707</b>	<b>GASOLINA</b>	<b>L</b>			
2.4	C7872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	19,44000000	72,12240000
<b>TOTAL:</b>						<b>72,12240000</b>
[Material]	<b>I2354</b>	<b>INDENIZAÇÃO DE JAZIDA</b>	<b>M3</b>			
3.2	C2940	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	44.693,59	1,00000000	44.693,59000000
<b>TOTAL:</b>						<b>44.693,59000000</b>

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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2702	JUROS	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00268143	0,03217712
2.2	C4892	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,24322750	29,18730000
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,24322750	29,18730000
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	5,44880000	20,20762800
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,56406300	716,96919804
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,28847744	12.883.09258891
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,30082089	13.827,13288688
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,81523840	78,26288640
	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,31386311	55,52119455
<b>TOTAL:</b>						<b>27.649,59316000</b>
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,02000000	0,20000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,20000000</b>
[Material]	I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>
[Material]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00744889	0,08938673
2.2	C4892	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	1,38987125	166,78455000
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	1,38987125	166,78455000
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	14,25560000	52,89827600
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	2,05114200	2.607,16557336
	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	1,16134533	51.904,69206440
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,96224797	44.229,4105244
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	4,52908560	434,79221760
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	8,12466667	194,99199775
<b>TOTAL:</b>						<b>99.757,59916828</b>
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	3,00000000	36,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>36,00000000</b>
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
2.2	C4892	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00888889	408,57484444
<b>TOTAL:</b>						<b>411,57484444</b>
[Mão de Obra]	I2380	MOTORISTA	H			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	2,00000000	7,42000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,42000000</b>
[Mão de Obra]	I2382	NIVELADOR	H			

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4	C0812	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	4,00000000	14,84000000
						<b>TOTAL:</b> 14,84000000
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.2	C4942	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,42125000	50,55000000
2.3	C4943	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,42125000	50,55000000
3.1	C0923	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,59750000	826,57830000
2.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,37578947	16.795,38066316
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.954,67	0,34524222	15.868,94481451
	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,91800000	88,12800000
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	4,08500640	98,04016359
						<b>TOTAL:</b> 33,838,17193125
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
2.1	C1011	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00624750	0,07497000
						<b>TOTAL:</b> 0,07497000
[Mão de Obra]	I2530	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
3.3	C4211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00751880	336,04203008
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520
						<b>TOTAL:</b> 336,45510528
[Mão de Obra]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.954,67	0,00444444	204,28742222
						<b>TOTAL:</b> 204,28742222
[Mão de Obra]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,22379706	5,51512941
						<b>TOTAL:</b> 5,51512941
[Mão de Obra]	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.954,67	0,00444444	204,28742222
						<b>TOTAL:</b> 204,28742222
[Mão de Obra]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,68939118	16,54538824
						<b>TOTAL:</b> 16,54538824
[Mão de Obra]	I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,13660000	13,05600000
						<b>TOTAL:</b> 13,05600000
[Mão de Obra]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
3.1	C0923	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,03000000	38,13240000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00751880	336,04203008
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520

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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 374,58750528
[Mão de Obra]	I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			
3.5	C3143	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
						<b>TOTAL:</b> 204,28742222
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00500000	0,06000000
						<b>TOTAL:</b> 0,06000000
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	3,02500000	36,30000000
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	1,40000000	134,40000000
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	16,98500000	407,64000000
						<b>TOTAL:</b> 578,34000000
[Mão de Obra]	I2335	PINTOR	H			
5.1	C2047	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,02000000	0,20000000
						<b>TOTAL:</b> 0,20000000
[Material]	I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2			
5.1	C2047	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,05000000	0,50000000
						<b>TOTAL:</b> 0,50000000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	5,35780000	128,58720000
						<b>TOTAL:</b> 128,58720000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,49200000	59,80800000
						<b>TOTAL:</b> 59,80800000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	1,49520000	35,88480000
						<b>TOTAL:</b> 35,88480000
[Material]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,00195328	0,04687860
						<b>TOTAL:</b> 0,04687860
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	3,20000000	38,40000000
3.1	C0423	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,03000000	38,13240000
3.3	C4211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,01503759	672,08406015
3.5	C3143	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,02222222	1.021,43711111
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	1,55000000	148,80000000

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 2024.08.06.002

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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	36,30239352	871,25744452
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,793,11101578</b>
[Material]	I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,17000000	2,04000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,04000000</b>
[Mão de Obra]	I2445	TOPOGRAFO	H			
2	C2912	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	5,00000000	18,55000000
<b>TOTAL:</b>						<b>18,55000000</b>
[Material]	I2936	TRANSPORTE	TxKM			
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	T	71,609,74	0,89110000	63.722.32931400
<b>TOTAL:</b>						<b>63.722.32931400</b>
[Material]	I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	1,50000000	18,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>18,00000000</b>
[Material]	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M			
4.1	C0104	ADSIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	1,02000000	97,92000000
<b>TOTAL:</b>						<b>97,92000000</b>

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	71.509,74	R\$ 11,68	R\$ 835.233,76	56,90%	56,90%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45.964,67	R\$ 4,48	R\$ 205.921,72	14,03%	70,92%	B
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 4,37	R\$ 195.310,99	13,30%	84,23%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 2.700,40	R\$ 64.809,60	4,41%	88,64%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 1,33	R\$ 59.442,47	4,05%	92,69%	C
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 461,53	R\$ 44.306,88	3,02%	95,71%	C
ADM*FORQ UILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00	3,01%	98,72%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,08	R\$ 8,09	R\$ 10.283,04	0,70%	99,42%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 426,48	R\$ 5.117,76	0,35%	99,77%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	R\$ 587,76	R\$ 2.180,59	0,15%	99,92%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 4,33	R\$ 519,60	0,04%	99,95%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 4,33	R\$ 519,60	0,04%	99,99%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 15,93	R\$ 159,30	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.468.018,31

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.468.018,31



OBRAS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP... (ARRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL - JUNTO A RETARIA 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: SINAPI 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	3,01	R\$ 44.213,00	25,00	R\$ 11.053,25	25,00	R\$ 11.053,25	25,00	R\$ 11.053,25	25,00	R\$ 11.053,25	100,00	R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,57	R\$ 8.337,55	25,00	R\$ 2.084,39	25,00	R\$ 2.084,39	25,00	R\$ 2.084,39	25,00	R\$ 2.084,38	100,00	R\$ 8.337,55
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	88,98	R\$ 1.306.191,98	25,00	R\$ 326.548,00	25,00	R\$ 326.548,00	25,00	R\$ 326.548,00	25,00	R\$ 326.547,98	100,00	R\$ 1.306.191,98
4	OBRAS DE DRENAGEM	7,43	R\$ 109.116,48	25,00	R\$ 27.279,12	25,00	R\$ 27.279,12	25,00	R\$ 27.279,12	25,00	R\$ 27.279,12	100,00	R\$ 109.116,48
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,01	R\$ 159,30	25,00	R\$ 39,83	25,00	R\$ 39,83	25,00	R\$ 39,83	25,00	R\$ 39,81	100,00	R\$ 159,30
			R\$ 1.468.018,31	25,00	R\$ 367.004,59	25,00	R\$ 367.004,59	25,00	R\$ 367.004,59	25,00	R\$ 367.004,54		R\$
				25,00	R\$ 367.004,59	50,00	R\$ 734.009,18	75,00	R\$ 1.101.013,77	100,00	R\$ 1.468.018,31		1.468.018,31



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 79

Nome do documento

FORQUILHA.pif

Ação

Edital: 2024.05.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 23:29:07.958

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\$ 1.468.018,31 (R\$ 1.468.018,31)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.468.018,31	-	

### 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 nº 14.133, de 2021.

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP... VÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A  
 LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL JUNTO A  
 URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL  
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA  
 DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 35.246,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44.213,00	3,01%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.931,75	R\$ 2.714,37	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 8.337,55	0,57%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 79.936,27	R\$ 294.792,60	R\$ 665.755,68	R\$ 472,36	R\$ 1.306.191,98	88,98%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 48.450,96	R\$ 38.535,36	R\$ 0,00	R\$ 0,72	R\$ 109.116,48	7,43%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 63,50	R\$ 63,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 159,30	0,01%
<b>TOTAL:</b>		<b>R\$ 167.628,48</b>	<b>R\$ 336.105,83</b>	<b>R\$ 665.755,68</b>	<b>R\$ 473,20</b>	<b>R\$ 1.468.018,31</b>	<b>100,00%</b>

VALOR TOTAL: R\$ 1.468.018,31  
 Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Dezoito reais e Trinta e Um centavos



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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 352,46	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00	3,01%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 339,99	R\$ 426,48	R\$ 5.117,76	0,35%
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,45	R\$ 4,33	R\$ 519,60	0,04%
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,45	R\$ 4,33	R\$ 519,60	0,04%
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 468,56	R\$ 587,76	R\$ 2.180,59	0,15%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 6,45	R\$ 8,09	R\$ 10.283,04	0,70%
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,06	R\$ 1,33	R\$ 59.442,47	4,05%
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 3,48	R\$ 4,37	R\$ 195.310,99	13,30%
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 9,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 9,31	R\$ 11,68	R\$ 835.233,76	56,90%
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 3,57	R\$ 4,48	R\$ 205.921,72	14,03%
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 367,93	R\$ 461,53	R\$ 44.306,88	3,02%
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.152,74	R\$ 2.700,40	R\$ 64.809,60	4,41%
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,70	R\$ 15,93	R\$ 159,30	0,001%
								R\$ 159,30	0,001%
								R\$ 159,30	0,001%

4711

FEITOS  
0,001%  
0,001%

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP...ÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. RETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E

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: R\$ 1.468.018,31

Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Dezoito reais e Trinta e Um centavos



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP\* 14R10 DA ESTRADA VIGINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A RUA DE ACESSO À REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA  
 DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
ADM*FORQ ULHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%		R\$ 352,46	R\$ 0,00	R\$ 352,46	R\$ 35.246,00	R\$ 0,00	R\$ 35.246,00
18530	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,500000000	R\$ 6.171,03	R\$ 0,00	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,54	R\$ 0,00	R\$ 9.256,55
18534	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,500000000	R\$ 17.326,01	R\$ 0,00	R\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02	R\$ 0,00	R\$ 25.989,02
					VALOR:		R\$ 352,46			R\$ 352,46
					VALOR ENCARGOS (47.48%):		R\$ 13.425,97			R\$ 13.425,97
					VALOR BDI (25.44%):		R\$ 89,66			R\$ 89,66
					VALOR COM BDI:		R\$ 442,13			R\$ 442,13
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2		R\$ 204,7600	R\$ 135,2300	R\$ 339,9900	R\$ 2.457,1200	R\$ 1.622,7600	R\$ 4.079,8800
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,170000000	R\$ 0,0000	R\$ 28,6716	R\$ 28,6716	R\$ 0,0000	R\$ 4,8742	R\$ 4,8742
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 62,5470	R\$ 62,5470	R\$ 0,0000	R\$ 62,5470	R\$ 62,5470
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,170000000	R\$ 0,0000	R\$ 37,2135	R\$ 37,2135	R\$ 0,0000	R\$ 6,3263	R\$ 6,3263
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,500000000	R\$ 0,0000	R\$ 39,3032	R\$ 39,3032	R\$ 0,0000	R\$ 58,9548	R\$ 58,9548
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800	R\$ 0,0000	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800	R\$ 0,0000	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800	R\$ 0,0000	R\$ 55,3800
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,012500000	R\$ 354,3200	R\$ 201,5800	R\$ 555,9000	R\$ 4,4290	R\$ 2,5198	R\$ 6,9488
					VALOR:		R\$ 339,99			R\$ 339,99
					VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 130,68			R\$ 130,68
					VALOR BDI (25.44%):		R\$ 89,49			R\$ 89,49
					VALOR COM BDI:		R\$ 428,48			R\$ 428,48
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM		R\$ 0,3100	R\$ 3,1400	R\$ 3,4500	R\$ 37,2000	R\$ 376,8000	R\$ 414,0000

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITARIO		PREÇO UNITARIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 24,5100	R\$ 251,2500	R\$ 275,7600	R\$ 0,3064	R\$ 3,1406	R\$ 3,4470
					VALOR:				VALOR:	
					VALOR ENCARGOS (84.44%):				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,45
					VALOR BDI (25.44%):				VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,19
					VALOR COM BDI:				VALOR COM BDI:	R\$ 0,88
					VALOR COM BDI:				VALOR COM BDI:	R\$ 4,33
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM		R\$ 0,3100	R\$ 3,1400	R\$ 3,4500	R\$ 37,2000	R\$ 376,8000	R\$ 414,0000
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 24,5100	R\$ 251,2500	R\$ 275,7600	R\$ 0,3064	R\$ 3,1406	R\$ 3,4470
					VALOR:				VALOR:	R\$ 3,45
					VALOR ENCARGOS (84.44%):				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,19
					VALOR BDI (25.44%):				VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,88
					VALOR COM BDI:				VALOR COM BDI:	R\$ 4,33
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2)	SEINFRA	HA		R\$ 377,4200	R\$ 91,1400	R\$ 468,5600	R\$ 1,400,2300	R\$ 338,1300	R\$ 1.738,3600
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 40,8700	R\$ 59,7000	R\$ 37,6600	R\$ 81,7400	R\$ 119,4000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900	R\$ 0,9000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 6,2400	R\$ 6,2400
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000	R\$ 0,0000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600	R\$ 0,0000	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000	R\$ 0,0000	R\$ 157,6000
					VALOR:				VALOR:	R\$ 468,56
					VALOR ENCARGOS (84.44%):				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 225,45
					VALOR BDI (25.44%):				VALOR BDI (25.44%):	R\$ 119,30
					VALOR COM BDI:				VALOR COM BDI:	R\$ 507,76

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 1,4100	R\$ 5,0400	R\$ 6,4500	R\$ 1.792,2200	R\$ 6.406,2400	R\$ 8.198,4700
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,030000000	R\$ 28,8100	R\$ 167,6000	R\$ 196,4100	R\$ 0,8643	R\$ 5,0280	R\$ 5,8923
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,030000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538	R\$ 0,0000	R\$ 0,5538
								VALOR:		R\$ 6,45
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 0,87
								VALOR BDI (25,44%):		R\$ 1,64
								VALOR COM BDI:		R\$ 8,09
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3		R\$ 0,0000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000	R\$ 47.375,2100	R\$ 47.375,2100
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0577	R\$ 1,0577	R\$ 0,0000	R\$ 1,0577	R\$ 1,0577
								VALOR:		R\$ 1,06
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25,44%):		R\$ 0,27
								VALOR COM BDI:		R\$ 1,33
C3211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3		R\$ 0,7200	R\$ 2,7600	R\$ 3,4800	R\$ 32.179,3800	R\$ 123.354,3100	R\$ 155.533,6900
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 28,8100	R\$ 52,2400	R\$ 81,0500	R\$ 0,0022	R\$ 0,0039	R\$ 0,0061
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 28,8100	R\$ 201,5900	R\$ 230,4000	R\$ 0,2145	R\$ 1,5006	R\$ 1,7150
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 28,8100	R\$ 167,6000	R\$ 196,4100	R\$ 0,2166	R\$ 1,2602	R\$ 1,4768



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO P/VIÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776	R\$ 0,0000	R\$ 0,2776
								VALOR:		R\$ 3,48
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 0,44
								VALOR BDI (25.44%):		R\$ 0,89
								VALOR COM BDI:		R\$ 4,37
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	T		R\$ 0,0000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100	R\$ 0,0000	R\$ 665,755,6800	R\$ 665,755,6800
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,8751	R\$ 0,8751
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,6003	R\$ 0,6003
								FÓRMULA:		Y = 0,89X + 1,30
								DMT:		R\$ 9,00
								VALOR:		R\$ 9,31
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25.44%):		R\$ 2,37
								VALOR COM BDI:		R\$ 11,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3		R\$ 1,0000	R\$ 2,5700	R\$ 3,5700	R\$ 45,964,6700	R\$ 118,129,2000	R\$ 164,093,8700
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 24,5100	R\$ 127,5800	R\$ 152,0900	R\$ 0,2179	R\$ 1,1340	R\$ 1,3519
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 28,8100	R\$ 35,6600	R\$ 64,4700	R\$ 0,0781	R\$ 0,0967	R\$ 0,1748
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 28,8100	R\$ 134,4900	R\$ 163,3000	R\$ 0,0499	R\$ 0,2331	R\$ 0,2831
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 0,0000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0025	R\$ 0,0025
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 0,0000	R\$ 4,6400	R\$ 4,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0171	R\$ 0,0171
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 32,8000	R\$ 185,2700	R\$ 218,0700	R\$ 0,1458	R\$ 0,8234	R\$ 0,9692
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 21,2900	R\$ 10,7200	R\$ 32,0100	R\$ 0,0161	R\$ 0,0081	R\$ 0,0242

Forquilha, 25 de Junho de 2024

OBRÁ: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO F  
 LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO  
 URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 21,2900	R\$ 69,6900	R\$ 90,9800	R\$ 0,0785	R\$ 0,2571	R\$ 0,3356
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102	R\$ 0,0000	R\$ 0,4102
					VALOR:			VALOR:		R\$ 3,57
					VALOR ENCARGOS (84.44%):			VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 0,62
					VALOR BDI (25.44%):			VALOR BDI (25.44%):		R\$ 0,91
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 4,48

C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	R\$ 66,3500	R\$ 301,5800	R\$ 367,9300	R\$ 6.369,6000	R\$ 28.951,6800	R\$ 35.321,2800	
										10746
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 0,0000	R\$ 56,3078	R\$ 56,3078	R\$ 0,0000	R\$ 1,0248	R\$ 1,0248	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,0000	R\$ 0,4783	R\$ 0,4783	R\$ 0,0000	R\$ 3,4868	R\$ 3,4868	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	R\$ 0,0000	R\$ 282,2938	R\$ 282,2938	R\$ 0,0000	R\$ 287,9397	R\$ 287,9397	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240	R\$ 0,0000	R\$ 33,8240	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130	R\$ 0,0000	R\$ 28,6130	
					VALOR:			VALOR:		R\$ 367,93
					VALOR ENCARGOS (84.44%):			VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 42,59
					VALOR BDI (25.44%):			VALOR BDI (25.44%):		R\$ 93,60
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 461,53

C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	R\$ 1.753,3900	R\$ 399,3500	R\$ 2.152,7400	R\$ 42.081,3600	R\$ 9.584,4000	R\$ 14.665,7600
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	R\$ 51,9100	R\$ 11,9100	R\$ 63,8200	R\$ 646,7986	R\$ 148,3986	R\$ 785,1972

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN		R\$ 6,3500	R\$ 6,3500	R\$ 12,7000	R\$ 63,5000	R\$ 63,5000	R\$ 127,0000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,600000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6418	R\$ 4,6418	R\$ 0,0000	R\$ 2,7851	R\$ 2,7851
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,050000000	R\$ 0,0000	R\$ 65,5982	R\$ 65,5982	R\$ 0,0000	R\$ 3,2799	R\$ 3,2799
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380	R\$ 0,0000	R\$ 5,5380
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,050000000	R\$ 16,3400	R\$ 5,6000	R\$ 21,9400	R\$ 0,8170	R\$ 0,2800	R\$ 1,0970
									VALOR:	R\$ 12,70
									VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,24
									VALOR BDI (25.44%):	R\$ 3,23
									VALOR COM BDI:	R\$ 15,93



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO P...ÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL JUNTO URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA E 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 AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIJAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3		R\$ 325,7500	R\$ 73,8800	R\$ 399,6300	R\$ 26.558,4000	R\$ 6.023,4400	R\$ 32.581,8300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000	R\$ 0,0000	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200	R\$ 0,0000	R\$ 129,2200
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 186,1900	R\$ 180,7100	R\$ 366,9000	R\$ 55,8570	R\$ 54,2130	R\$ 110,0700
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 17,2800	R\$ 17,1000	R\$ 34,3800	R\$ 19,8720	R\$ 19,6650	R\$ 39,5370
							VALOR:		VALOR:	R\$ 399,63
							VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 212,62
							VALOR BDI (25.44%):		VALOR BDI (25.44%):	R\$ 101,67
							VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	R\$ 501,30
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 1,3100	R\$ 5,0400	R\$ 6,3500	R\$ 38,9600	R\$ 149,8900	R\$ 188,8500
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 28,8100	R\$ 201,5900	R\$ 230,4000	R\$ 0,4001	R\$ 2,7999	R\$ 3,2000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 28,8000	R\$ 43,3800	R\$ 72,1800	R\$ 0,0200	R\$ 0,0301	R\$ 0,0501
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 28,8100	R\$ 167,6000	R\$ 196,4100	R\$ 0,3801	R\$ 2,2114	R\$ 2,5915
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128	R\$ 0,0000	R\$ 0,5128
							VALOR:		VALOR:	R\$ 6,35
							VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,80
							VALOR BDI (25.44%):		VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,62
							VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	R\$ 7,97
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3		R\$ 186,1900	R\$ 180,7100	R\$ 366,9000	R\$ 4.554,2100	R\$ 4.420,1700	R\$ 8.974,3700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4783	R\$ 0,4783	R\$ 0,0000	R\$ 174,5795	R\$ 174,5795
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,0000	R\$ 18,4800	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000

FORQUILHA  
Página: 10

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 1,3100	R\$ 5,0400	R\$ 6,3500	R\$ 1,5930	R\$ 6,1286	R\$ 7,7216
					VALOR:			VALOR:		R\$ 366,90
					VALOR ENCARGOS (84.44%):			VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 124,90
					VALOR BDI (25.44%):			VALOR BDI (25.44%):		R\$ 93,34
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 460,24
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 2,6200	R\$ 23,9100	R\$ 1,4900	R\$ 0,1800	R\$ 1,6700
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 1,5262	R\$ 1,5262
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42820000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,2892	R\$ 0,2892
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,8033	R\$ 0,8033
					VALOR:			VALOR:		R\$ 23,91
					VALOR ENCARGOS (84.44%):			VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 13,14
					VALOR BDI (25.44%):			VALOR BDI (25.44%):		R\$ 6,08
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 29,99
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 18,8300	R\$ 40,8700	R\$ 59,7000	R\$ 139,7200	R\$ 303,2600	R\$ 442,9700
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 33,2700	R\$ 33,2700	R\$ 0,0000	R\$ 33,2700	R\$ 33,2700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 3,3573	R\$ 3,3573
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,8812	R\$ 0,8812
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 3,3573	R\$ 3,3573
					VALOR:			VALOR:		R\$ 59,70
					VALOR ENCARGOS (84.44%):			VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 129,2

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO P... VÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.002  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL  
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 023.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)  
 Composições Próprias PROPRIA  
 DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 29,8800	R\$ 54,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,163400000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 22,3422	R\$ 22,3422
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,192700000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 7,5405	R\$ 7,5405
					VALOR:		VALOR:	VALOR:		R\$ 54,39
					VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR ENCARGOS (84,44%):	VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 14,61
					VALOR BDI (25,44%):		VALOR BDI (25,44%):	VALOR BDI (25,44%):		R\$ 13,84
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		R\$ 68,23
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 125,2600	R\$ 149,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 61,8600	R\$ 61,8600	R\$ 0,0000	R\$ 61,8600	R\$ 61,8600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,163400000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 22,3422	R\$ 22,3422
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,192700000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 7,5405	R\$ 7,5405
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,745100000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 33,5133	R\$ 33,5133
					VALOR:		VALOR:	VALOR:		R\$ 149,77
					VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR ENCARGOS (84,44%):	VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 14,62
					VALOR BDI (25,44%):		VALOR BDI (25,44%):	VALOR BDI (25,44%):		R\$ 38,10
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		R\$ 198,17
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 30,9800	R\$ 55,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO F...ÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL JUNTO URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO-UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,380600000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 23,1622	R\$ 23,1622
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,603500000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 7,8173	R\$ 7,8173
VALOR: R\$ 55,49										
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 14,62										
VALOR BDI (25.44%): R\$ 14,12										
VALOR COM BDI: R\$ 69,61										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO-UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 127,5800	R\$ 152,0900	10,014,0500	R\$ 152,0900	R\$ 62,139,4100
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 61,8600	R\$ 61,8600	R\$ 0,0000	R\$ 61,8600	R\$ 61,8600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,380600000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 23,1622	R\$ 23,1622
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,603500000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 7,8173	R\$ 7,8173
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,571000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 34,7434	R\$ 34,7434
VALOR: R\$ 152,09										
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 14,62										
VALOR BDI (25.44%): R\$ 38,69										
VALOR COM BDI: R\$ 190,78										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO-UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 52,2400	R\$ 81,0500	R\$ 96,8000	R\$ 175,5300	R\$ 272,3300
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,971400000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 39,0553	R\$ 39,0553
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,565400000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 13,1812	R\$ 13,1812

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO P/ÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAI  
 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 AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 201,5900	R\$ 230,4000	R\$ 9,596,3200	R\$ 67,147,6100	R\$ 76,743,9400
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 90,7700	R\$ 90,7700	R\$ 0,0000	R\$ 90,7700	R\$ 90,7700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 39,0553	R\$ 39,0553
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 13,1812	R\$ 13,1812
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 58,5830	R\$ 58,5830
									VALOR:	R\$ 230,40
									VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
									VALOR BDI (25.44%):	R\$ 58,61
									VALOR COM BDI:	R\$ 289,01

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 251,2500	R\$ 275,7600	R\$ 73,5300	R\$ 753,7500	R\$ 827,2800
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 113,2900	R\$ 113,2900	R\$ 0,0000	R\$ 113,2900	R\$ 113,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 49,9390	R\$ 49,9390
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 13,1090	R\$ 13,1090
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 74,9085	R\$ 74,9085

RECEBEMOS  
 R\$ 13,1090  
 R\$ 74,9085  
 R\$ 827,2800  
 25/06/2024  
 VALOR TOTAL  
 R\$ 827,2800



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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 35,6600	R\$ 64,4700	R\$ 3.590,3000	R\$ 4.443,9500	R\$ 8.034,2500
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,732300000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 26,0940	R\$ 26,0940
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,201800000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 9,5678	R\$ 9,5678
					VALOR:		VALOR:	VALOR:		VALOR:
					R\$ 64,4700		R\$ 64,4700	R\$ 64,4700		R\$ 64,47
					R\$ 16,58		VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58		R\$ 16,58
					R\$ 16,40		VALOR BDI (25.44%):	R\$ 16,40		R\$ 16,40
					R\$ 80,87		VALOR COM BDI:	R\$ 80,87		R\$ 80,87
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 134,4900	R\$ 163,3000	R\$ 2.295,2900	R\$ 10.714,8200	R\$ 13.010,1100
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 64,0400	R\$ 64,0400	R\$ 0,0000	R\$ 64,0400	R\$ 64,0400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,732300000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 26,0940	R\$ 26,0940
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,201800000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 9,5678	R\$ 9,5678
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,643000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 34,7919	R\$ 34,7919
					VALOR:		VALOR:	VALOR:		VALOR:
					R\$ 16,58		R\$ 16,58	R\$ 16,58		R\$ 16,58
					R\$ 16,58		VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58		R\$ 16,58
					R\$ 16,40		VALOR BDI (25.44%):	R\$ 16,40		R\$ 16,40
					R\$ 80,87		VALOR COM BDI:	R\$ 80,87		R\$ 80,87

Page 15  
 15/06/2024  
 16:53

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO P/ VÁRIAS DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO À PREFEITURA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE  
 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 AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 16,0100	R\$ 37,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,819900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 12,0053	R\$ 12,0053
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,940000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 4,0018	R\$ 4,0018
							VALOR:			R\$ 37,30
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 13,14
							VALOR BDI (25,44%):			R\$ 9,49
							VALOR COM BDI:			R\$ 46,79
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 76,7500	R\$ 98,0400	R\$ 117,5200	R\$ 423,6600	R\$ 541,1800
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 47,4000	R\$ 47,4000	R\$ 0,0000	R\$ 47,4000	R\$ 47,4000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,819900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 12,0053	R\$ 12,0053
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,940000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 4,0018	R\$ 4,0018
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,799900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 13,3392	R\$ 13,3392
							VALOR:			R\$ 98,04
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 13,14
							VALOR BDI (25,44%):			R\$ 24,94
							VALOR COM BDI:			R\$ 122,98
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		R\$ 354,3200	R\$ 201,5800	R\$ 555,9000	R\$ 53,1500	R\$ 30,2400	R\$ 586,0400

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO P...ÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO À PREFEITURA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA E 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 AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.49880000	R\$ 21,2900	R\$ 2,6200	R\$ 23,9100	R\$ 10,6407	R\$ 1,3095	R\$ 11,9502
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.64620000	R\$ 0,0000	R\$ 56,3076	R\$ 56,3076	R\$ 0,0000	R\$ 36,3861	R\$ 36,3861
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.58520000	R\$ 0,0000	R\$ 67,7069	R\$ 67,7069	R\$ 0,0000	R\$ 39,6221	R\$ 39,6221
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196.00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4783	R\$ 0,4783	R\$ 0,0000	R\$ 93,7468	R\$ 93,7468
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.40000000	R\$ 0,0000	R\$ 76,2965	R\$ 76,2965	R\$ 0,0000	R\$ 30,5186	R\$ 30,5186
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600	R\$ 0,0000	R\$ 295,3600
VALOR: R\$ 555,90										
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 235,04										
VALOR BDI (25.44%): R\$ 141,42										
VALOR COM BDI: R\$ 697,32										
C1280	ESMALTE DUAS MÃOS EM ESQUARIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2		R\$ 16,3400	R\$ 5,6000	R\$ 21,9400	R\$ 8,1700	R\$ 2,8000	R\$ 10,9700
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 0,0000	R\$ 13,6694	R\$ 13,6694	R\$ 0,0000	R\$ 0,5468	R\$ 0,5468
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 0,0000	R\$ 21,4776	R\$ 21,4776	R\$ 0,0000	R\$ 3,4364	R\$ 3,4364
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,9005	R\$ 10,9005	R\$ 0,0000	R\$ 1,4171	R\$ 1,4171
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4716	R\$ 0,4716	R\$ 0,0000	R\$ 0,1886	R\$ 0,1886
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850	R\$ 0,0000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	R\$ 0,0000	R\$ 9,6640
VALOR: R\$ 21,94										
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 10,37										
VALOR BDI (25.44%): R\$ 5,68										
VALOR COM BDI: R\$ 27,52										

FORQUILHA - RJ  
25/06/2024  
Página: 17

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO P...ÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2		R\$ 51,9100	R\$ 11,9100	R\$ 63,8200	R\$ 15.523,1700	R\$ 3.561,5700	R\$ 19.084,7300
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 24,2195	R\$ 24,2195	R\$ 0,0000	R\$ 4,8439	R\$ 4,8439
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,8398	R\$ 10,8398	R\$ 0,0000	R\$ 4,6611	R\$ 4,6611
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,5665	R\$ 9,5665	R\$ 0,0000	R\$ 1,9133	R\$ 1,9133
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,0759	R\$ 4,0759	R\$ 0,0000	R\$ 0,4891	R\$ 0,4891
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200	R\$ 0,0000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	R\$ 0,0000	R\$ 28,9920
								VALOR:		R\$ 63,82
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 32,96
								VALOR BDI (25.44%):		R\$ 16,24
								VALOR COM BDI:		R\$ 80,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000	R\$ 0,0000	R\$ 114,6100	R\$ 114,6100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 2,4128	R\$ 2,4128
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,8847	R\$ 0,8847
								VALOR:		R\$ 3,30
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25.44%):		R\$ 0,84
								VALOR COM BDI:		R\$ 4,14
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 4,6400	R\$ 4,6400	R\$ 0,0000	R\$ 786,7600	R\$ 786,7600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 2,4128	R\$ 2,4128
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,8847	R\$ 0,8847

FORQUILHA 2024

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO P...ÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO CRETARIA 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 AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 1,3405	R\$ 1,3405
VALOR: R\$ 4,64										
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00										
VALOR BDI (25,44%): R\$ 1,18										
VALOR COM BDI: R\$ 5,82										

10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8000	R\$ 67,1200	R\$ 95,9200	R\$ 376,1300	R\$ 876,5900	R\$ 1.252,7200
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 22,6900	R\$ 22,6900	R\$ 0,0000	R\$ 22,6900	R\$ 22,6900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 17,9485	R\$ 17,9485
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 4,0384	R\$ 4,0384
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 22,4356	R\$ 22,4356
VALOR: R\$ 95,92										
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 16,58										
VALOR BDI (25,44%): R\$ 24,40										
VALOR COM BDI: R\$ 120,32										

12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 1,4900	R\$ 0,0000	R\$ 1,4900
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 21,29										
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 18,14										
VALOR BDI (25,44%): R\$ 5,42										
VALOR COM BDI: R\$ 26,76										

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO P...ÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO...CRETARIA 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 AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 33,2700	R\$ 33,2700	R\$ 0,0000	R\$ 246,8600	R\$ 246,8600
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,720000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,4224	R\$ 3,4224	R\$ 0,0000	R\$ 33,2657	R\$ 33,2657
									VALOR:	R\$ 33,27
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (25.44%):	R\$ 8,46
									VALOR COM BDI:	R\$ 41,73
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 90,7700	R\$ 90,7700	R\$ 0,0000	R\$ 30,234,5800	R\$ 30,234,5800
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 0,0000	R\$ 90,7686	R\$ 90,7686
									VALOR:	R\$ 90,77
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (25.44%):	R\$ 23,09
									VALOR COM BDI:	R\$ 113,86
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 70,6000	R\$ 70,6000	R\$ 0,0000	R\$ 14,422,8700	R\$ 14,422,8700
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 0,0000	R\$ 70,5978	R\$ 70,5978
									VALOR:	R\$ 50,60
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (25.44%):	R\$ 17,96

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 61,8600	R\$ 61,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,400000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 0,0000	R\$ 61,8571	R\$ 61,8571
								VALOR:		R\$ 61,86
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25.44%):		R\$ 15,74
								VALOR COM BDI:		R\$ 77,60
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 61,8600	R\$ 61,8600	R\$ 0,0000	R\$ 25,274,1400	R\$ 25,274,1400
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,400000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 0,0000	R\$ 61,8571	R\$ 61,8571
								VALOR:		R\$ 61,86
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25.44%):		R\$ 15,74
								VALOR COM BDI:		R\$ 77,60
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 113,2900	R\$ 113,2900	R\$ 0,0000	R\$ 339,8700	R\$ 339,8700
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,700000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 0,0000	R\$ 113,2927	R\$ 113,2927
								VALOR:		R\$ 113,29
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25.44%):		R\$ 28,82
								VALOR COM BDI:		R\$ 142,11
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 64,0400	R\$ 64,0400	R\$ 0,0000	R\$ 5,102,0700	R\$ 5,102,0700

Página 1  
 TOTAL  
 R\$ 5.020,700  
 PRELEITO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PORTLAND CIMENTO EM VIZINHANÇA DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO À PREFEITURA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇA

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 AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 0,0000	R\$ 64,0423	R\$ 64,04
									VALOR:	R\$ 64,04
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (25,44%):	R\$ 16,29
									VALOR COM BDI:	R\$ 80,33
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 47,4000	R\$ 47,4000	R\$ 0,0000	R\$ 261,6500	R\$ 261,6500
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 0,0000	R\$ 47,4014	R\$ 47,4014
									VALOR:	R\$ 47,40
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (25,44%):	R\$ 12,06
									VALOR COM BDI:	R\$ 59,46
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 22,6900	R\$ 22,6900	R\$ 0,0000	R\$ 296,3300	R\$ 296,3300
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 0,0000	R\$ 22,6922	R\$ 22,6922
									VALOR:	R\$ 22,69
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (25,44%):	R\$ 5,77
									VALOR COM BDI:	R\$ 28,46
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 78,1600	R\$ 78,1600	R\$ 0,0000	R\$ 29.276,3900	R\$ 29.276,3900
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 0,0000	R\$ 78,1600	R\$ 78,1600
									VALOR:	R\$ 78,16
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

471101000000  
Pagina 02



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO P...ÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO...RETARIA 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 (OE)  
 SINAPI Desonerada 2024/05 (OE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA  
 DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300	R\$ 0,0000	R\$ 8.550,9100	R\$ 8.550,9100
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3618	R\$ 3,3618	R\$ 0,0000	R\$ 50,4270	R\$ 50,4270
							VALOR:		R\$ 50,43	R\$ 50,43
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (25.44%):			R\$ 12,83
							VALOR COM BDI:			R\$ 63,26
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 32,8000	R\$ 60,0700	R\$ 92,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,842300000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 43,6843	R\$ 43,6843
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,315900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 16,3816	R\$ 16,3816
							VALOR:			R\$ 92,87
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 18,41
							VALOR BDI (25.44%):			R\$ 23,63
							VALOR COM BDI:			R\$ 116,50
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 32,8000	R\$ 185,2700	R\$ 218,0700	R\$ 6.700,7100	R\$ 37.848,8100	R\$ 44.549,5200
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 70,6000	R\$ 70,6000	R\$ 0,0000	R\$ 70,6000	R\$ 70,6000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,842300000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 43,6843	R\$ 43,6843
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,315900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 16,3816	R\$ 16,3816

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 54,6053	R\$ 54,6053
							VALOR:			R\$ 218,07
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 18,41
							VALOR BDI (25,44%):			R\$ 55,48
							VALOR COM BDI:			R\$ 273,55
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H		R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300	R\$ 139,7200	R\$ 0,0000	R\$ 139,7200
12360	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300
							VALOR:			R\$ 18,83
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 12,01
							VALOR BDI (25,44%):			R\$ 4,79
							VALOR COM BDI:			R\$ 23,62
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 9.693,4100	R\$ 0,0000	R\$ 9.693,4100
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
							VALOR:			R\$ 28,81
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 16,58
							VALOR BDI (25,44%):			R\$ 7,33
							VALOR COM BDI:			R\$ 36,14
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H		R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 6.700,7100	R\$ 0,0000	R\$ 6.700,7100
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000
							VALOR:			R\$ 32,80
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 18,41

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO P...ÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO...RETARIA 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 AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 352,3500	R\$ 0,0000	R\$ 352,3500
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
							VALOR:			R\$ 21,29
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 13,14
							VALOR BDI (25.44%):			R\$ 5,42
							VALOR COM BDI:			R\$ 26,71
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
							VALOR:			R\$ 24,51
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 14,62
							VALOR BDI (25.44%):			R\$ 6,24
							VALOR COM BDI:			R\$ 30,75
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
							VALOR:			R\$ 24,51
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 14,62
							VALOR BDI (25.44%):			R\$ 6,24
							VALOR COM BDI:			R\$ 30,75

42.  **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**  
 15/06/2024  
 Página: 25

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 023.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 73,5300	R\$ 0,0000	R\$ 73,5300
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
									VALOR:	R\$ 24,51
									VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,62
									VALOR BDI (25,44%):	R\$ 6,24
									VALOR COM BDI:	R\$ 30,75
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 5.885,5900	R\$ 0,0000	R\$ 5.885,5900
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
									VALOR:	R\$ 28,81
									VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
									VALOR BDI (25,44%):	R\$ 7,33
									VALOR COM BDI:	R\$ 36,14
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 117,5200	R\$ 0,0000	R\$ 117,5200
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
									VALOR:	R\$ 21,29
									VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
									VALOR BDI (25,44%):	R\$ 5,42
									VALOR COM BDI:	R\$ 26,71
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 376,2600	R\$ 0,0000	R\$ 376,2600
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO P...ÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO...RETARIA 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 AUXILIARES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 10,791,9400	R\$ 0,0000	R\$ 10,791,9400
12862	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 4,349,3300	R\$ 0,0000	R\$ 4,349,3300
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000	R\$ 11,7200	R\$ 11,7200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,576800000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,3886	R\$ 0,3886
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,237900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,1603	R\$ 0,1603
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,360500000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,2429	R\$ 0,2429

Atenção para: 27

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3		R\$ 17,2800	R\$ 17,1000	R\$ 34,3800	R\$ 1.620,1700	R\$ 1.603,3000	R\$ 3.223,4700
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,2900	R\$ 76,7500	R\$ 98,0400	R\$ 1,2524	R\$ 4,5147	R\$ 5,7671
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,2900	R\$ 2,9100	R\$ 24,2000	R\$ 3,7571	R\$ 0,5135	R\$ 4,2706
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,0489	R\$ 4,0489	R\$ 0,0000	R\$ 5,0206	R\$ 5,0206
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 0,0000	R\$ 12,5780	R\$ 12,5780	R\$ 0,0000	R\$ 0,6289	R\$ 0,6289
12588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,8196	R\$ 10,8196	R\$ 0,0000	R\$ 5,8426	R\$ 5,8426
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 0,0000	R\$ 4,9854	R\$ 4,9854	R\$ 0,0000	R\$ 0,0449	R\$ 0,0449
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,8843	R\$ 4,8843	R\$ 0,0000	R\$ 0,2931	R\$ 0,2931
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 0,0000	R\$ 491,1745	R\$ 491,1745	R\$ 0,0000	R\$ 0,2456	R\$ 0,2456
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076	R\$ 0,0000	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588	R\$ 0,0000	R\$ 10,8588
VALOR: R\$ 34,38										
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 11,24										
VALOR BDI (25.44%): R\$ 8,75										
VALOR COM BDI: R\$ 43,13										
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 1,9700	R\$ 23,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737

DEFEITURA MULTA R\$ 0,0000  
 R\$ 0,0000  
 R\$ 0,0000  
 R\$ 0,0000  
 R\$ 1,6889

DE FORQUILHA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO P...MÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,2815	R\$ 0,2815
							VALOR:		R\$ 23,26	
							VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,14	
							VALOR BDI (25,44%):		R\$ 5,92	
							VALOR COM BDI:		R\$ 29,18	

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 2,9100	R\$ 24,2000	R\$ 352,3500	R\$ 48,1600	R\$ 400,5100
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 1,6689	R\$ 1,6689
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,2815	R\$ 0,2815
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,9383	R\$ 0,9383
							VALOR:		R\$ 24,20	
							VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,14	
							VALOR BDI (25,44%):		R\$ 6,16	
							VALOR COM BDI:		R\$ 30,36	

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 23,1500	R\$ 23,1500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,7672	R\$ 0,7672
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,3164	R\$ 0,3164
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,4795	R\$ 0,4795

							VALOR:		R\$ 1,56	
							VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00	
							VALOR BDI (25,44%):		R\$ 0,40	
							VALOR COM BDI:		R\$ 1,96	

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP - VÁRIO 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8000	R\$ 43,3800	R\$ 72,1800	R\$ 0,5800	R\$ 0,8700	R\$ 1,4400
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,580900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 30,7079	R\$ 30,7079
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,802100000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 12,6670	R\$ 12,6670
					VALOR:		VALOR:		VALOR:	
					R\$ 72,18		R\$ 16,58		R\$ 18,36	
					VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR BDI (25.44%):		VALOR COM BDI:	
					R\$ 167,6000		R\$ 196,4100		R\$ 90,54	

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 167,6000	R\$ 196,4100	R\$ 0,5800	R\$ 0,8700	R\$ 73,569,2900
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 78,1600	R\$ 78,1600	R\$ 0,0000	R\$ 78,1600	R\$ 78,1600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,580900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 30,7079	R\$ 30,7079
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,802100000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 12,6670	R\$ 12,6670
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,371400000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 46,0618	R\$ 46,0618
					VALOR:		VALOR:		VALOR:	
					R\$ 196,41		R\$ 196,41		R\$ 196,41	
					VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):	
					R\$ 167,60		R\$ 196,41		R\$ 167,60	

MUNICIPAL DE...  
 4471



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO P... MÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A  
 LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO... (CRETARIA 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 AUXILIARES

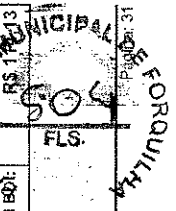
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (25.44%):		R\$ 49,97
								VALOR COM BDI:		R\$ 246,38

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 10,7200	R\$ 32,0100	R\$ 739,4000	R\$ 372,3100	R\$ 1.111,7100
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,265000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 7,5892	R\$ 7,5892
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,646800000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 3,1305	R\$ 3,1305

VALOR:	R\$ 32,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 8,14
VALOR COM BDI:	R\$ 40,15

10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 69,6900	R\$ 90,9800	R\$ 3.609,9300	R\$ 11.816,6400	R\$ 15.426,5700
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300	R\$ 0,0000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,265000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 7,5892	R\$ 7,5892
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,646800000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 3,1305	R\$ 3,1305
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,673100000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6737	R\$ 0,6737	R\$ 0,0000	R\$ 8,5379	R\$ 8,5379

VALOR:	R\$ 90,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,15
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 23,15
VALOR COM BDI:	R\$ 117,28



FORQUILHA - CE  
 Nº 31

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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	<b>C0057</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)</b>	<b>M3</b>			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	3,35700000	81,52800000
		<b>TOTAL:</b>				<b>81,52800000</b>
[Serviço]	<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>	<b>M3</b>			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	1,23922560	29,74141440
		<b>TOTAL:</b>				<b>29,74141440</b>
[Serviço]	<b>C3324</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</b>	<b>M3</b>			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	1,01910000	24,45840000
		<b>TOTAL:</b>				<b>24,45840000</b>
[Equipamento]	<b>I0682</b>	<b>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00624750	0,07497000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,07497000</b>
[Equipamento]	<b>I0698</b>	<b>CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00888889	408.57484444
		<b>TOTAL:</b>				<b>408,57484444</b>
[Equipamento]	<b>I0700</b>	<b>CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	2,00000000	7,42000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>7,42000000</b>
[Equipamento]	<b>I0596</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.1	C3111	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.643,59	0,00007519	3,36042030
		<b>TOTAL:</b>				<b>3,36042030</b>
[Equipamento]	<b>I0710</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.3	C4211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.643,59	0,00744361	332,68160977
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520
		<b>TOTAL:</b>				<b>333,09468497</b>
[Equipamento]	<b>I0716</b>	<b>CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.2	C4692	Mobilização de Equipamentos em Cavalos Mecânicos C/ Prancha de 3 Eixos	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
2.3	C4693	Desmobilização de Equipamentos em Cavalos Mecânicos C/ Prancha de 3 Eixos	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>3,00000000</b>
[Equipamento]	<b>I0610</b>	<b>COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00271111	124,61532756
		<b>TOTAL:</b>				<b>124,61532756</b>
[Equipamento]	<b>I0723</b>	<b>COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00173333	79,67209467
		<b>TOTAL:</b>				<b>79,67209467</b>

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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,22979706	5,51512941
					TOTAL:	5,51512941
[Serviço]	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,01250000	0,15000000
					TOTAL:	0,15000000
[Serviço]	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			
5.1	C2347	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,05000000	0,50000000
					TOTAL:	0,50000000
[Serviço]	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	12,46000000	299,04000000
					TOTAL:	299,04000000
[Equipamento]	I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H			
3.6	C3445	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00075556	34,72886178
					TOTAL:	34,72886178
[Equipamento]	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00368889	169,55856044
					TOTAL:	169,55856044
[Equipamento]	I0748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H			
	C0104	AQUISIÇÃO, ARSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,13600000	13,05600000
					TOTAL:	13,05600000
[Material]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00624750	0,07497000
					TOTAL:	0,07497000
[Material]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	2,00000000	7,42000000
					TOTAL:	7,42000000
[Material]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.3	C3211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00751680	336,04203008
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520
					TOTAL:	336,45510528
[Material]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
3.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
					TOTAL:	204,28742222

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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
4.2	C0423	Boca de Bueiro Simples Tubular D= 100cm	UN	24,00	0,64939118	16,54538824
<b>TOTAL:</b>						<b>16,54538824</b>
[Material]	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00888889	408.57484444
<b>TOTAL:</b>						<b>408,57484444</b>
[Material]	I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
2.2	C1442	Mobilização de Equipamentos em Cavalos Mecânicos C/ Prancha de 3 Eixos	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
2.3	C1443	Desmobilização de Equipamentos em Cavalos Mecânicos C/ Prancha de 3 Eixos	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Material]	I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 96% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
<b>TOTAL:</b>						<b>204,28742222</b>
[Material]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
4.2	C0423	Boca de Bueiro Simples Tubular D= 100cm	UN	24,00	0,22979706	5,51512941
<b>TOTAL:</b>						<b>5,51512941</b>
[Material]	I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H			
4.1	C0104	Aquisição, Assent. e Rejunt. de Tubo de Concreto Armado D= 100cm	M	96,00	0,13800000	13,05600000
<b>TOTAL:</b>						<b>13,05600000</b>
[Material]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.1	C0106	Corte e Aterro Compensado S/ Controle do Grau de Compactação	M3	1.271,08	0,03000000	38,13240000
3.3	C3211	Escavação e Carga de Material de jazida	M3	44.693,59	0,00751880	336,04203008
4.2	C0423	Boca de Bueiro Simples Tubular D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520
<b>TOTAL:</b>						<b>374,58750528</b>
[Material]	I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
<b>TOTAL:</b>						<b>204,28742222</b>
[Material]	I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.4	C2812	Locação da obra com auxílio topográfico (Área >5000 M2)	HA	3,71	2,00000000	7,42000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,42000000</b>
[Material]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.3	C3211	Escavação e Carga de Material de jazida	M3	44.693,59	0,00744361	332,68160977
4.2	C0423	Boca de Bueiro Simples Tubular D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520
<b>TOTAL:</b>						<b>333,09468497</b>
[Material]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
					TOTAL:	204,28742222
[Material]	12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00888889	408,57484444
					TOTAL:	408,57484444
[Material]	12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
2.2	C1992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
	C1993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
					TOTAL:	3,00000000
[Material]	12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00173333	79,57209467
					TOTAL:	79,57209467
[Material]	12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,22979706	5,51512941
					TOTAL:	5,51512941
[Material]	12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H			
4.1	C3104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,13600000	13,05600000
					TOTAL:	13,05600000
[Material]	12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,03000000	38,13240000
3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00751880	336,04203008
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01635089	0,39242144
					TOTAL:	374,56685152
[Material]	12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00368889	169,55856044
					TOTAL:	169,55856044
[Equipamento]	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
					TOTAL:	204,28742222
[Equipamento]	10758	NÍVEL (CHP)	H			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	4,00000000	14,84000000
					TOTAL:	14,84000000
[Serviço]	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	3,90655000	93,75720000
					TOTAL:	93,75720000

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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Equipamento ]	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,68939118	16,54538824
						TOTAL: 16,54538824
[ Equipamento ]	I0775	TEODOLITO (CHP)	H			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	4,00000000	14,84000000
						TOTAL: 14,84000000
[ Equipamento ]	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,00086057	0,02065376
						TOTAL: 0,02065376
[ Equipamento ]	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,03000000	38,13240000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00751880	336,04293008
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01635089	0,39242144
						TOTAL: 374,56685152
[ Equipamento ]	I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00075556	34,72896178
						TOTAL: 34,72886178
[ Equipamento ]	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00368889	169,55856044
						TOTAL: 169,55856044
[ Material ]	I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			
5.1	C2547	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,02000000	0,02000000
						TOTAL: 0,02000000
[ Mão de Obra ]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	14,95200000	358,84800000
						TOTAL: 358,84800000
[ Mão de Obra ]	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
5.1	C2547	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,01750000	0,17500000
						TOTAL: 0,17500000
[ Mão de Obra ]	I0037	AJUDANTE	H			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	4,00000000	14,84000000
						TOTAL: 14,84000000
[ Material ]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
2.1	C4544	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00807750	0,09693000
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,01820000	1,74720000

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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 1,84413000
[Material]	10197	BARROTE DE 2"x2"	M			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,60000000	6,00000000
						TOTAL: 6,00000000
[Mão de Obra]	10221	BLASTER	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,22979706	5,51512941
						TOTAL: 5,51512941
[Material]	10260	BRITA	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00731500	0,08778000
						TOTAL: 0,08778000
[Mão de Obra]	10408	CARPINTEIRO	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	14,95200000	358,84800000
						TOTAL: 358,84800000
[Material]	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,49200000	59,80800000
						TOTAL: 59,80800000
[Material]	10805	CIMENTO PORTLAND	KG			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	2,45000000	29,40000000
4.1	C0104	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	7,29000000	699,84000000
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	371,97150000	8.927,31600000
						TOTAL: 9.656,55600000
[Material]	12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN			
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30)	T	71.809,74	1,29500000	92.891,15225000
						TOTAL: 92.891,15225000
[Material]	10860	CORDEL DETONANTE	M			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	4,84412200	116,25892800
						TOTAL: 116,25892800
[Material]	10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,17000000	2,04000000
						TOTAL: 2,04000000
[Material]	12701	DEPRECIÇÃO	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,01415309	0,16983704
2.2	C0082	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,92658000	111,18960000
2.3	C0083	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,92658000	111,18960000
2.4	C1272	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	16,82920600	62,43633200
3.1	C0028	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	1,36742700	1.738,10911116

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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,77858872	34.797,92511095
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,83192089	38.238,96912388
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	98,00	3,52327120	347,83403520
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	7,60548231	182,53157540
<b>TOTAL:</b>						<b>75.590,35432564</b>
[Material]	I2507	DINAMITE 60%	KG			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,19532750	4,68786000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,68786000</b>
[Material]	I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,10953700	50,62888800
<b>TOTAL:</b>						<b>50,62888800</b>
[Mão de Obra]	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS			
1.1	ADM/FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01500000	1,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,50000000</b>
[Mão de Obra]	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS			
1.1	ADM/FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01500000	1,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,50000000</b>
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
5.1	C2347	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,00800000	0,08000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,08000000</b>
[Material]	I2326	ESPOLETA	UN			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,03515895	0,84381480
<b>TOTAL:</b>						<b>0,84381480</b>
[Material]	I2329	ESTOPIM	M			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,23439300	5,62543200
<b>TOTAL:</b>						<b>5,62543200</b>
[Material]	I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			
5.1	C2347	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,00650000	0,06500000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,06500000</b>
[Material]	I2707	GASOLINA	L			
2.4	C1972	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	19,44000000	72,12240000
<b>TOTAL:</b>						<b>72,12240000</b>
[Material]	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3			
3.2	C1280	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	44.693,59	1,00000000	44.693,59000000
<b>TOTAL:</b>						<b>44.693,59000000</b>



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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2702	JUROS	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00268143	0,03217712
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,24322750	29,16730000
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,24322750	29,16730000
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	5,44680000	20,20762800
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,56406300	716,96919804
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,28847744	12.893.09258891
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.954,67	0,30092089	13.827.13298889
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,81523040	78,26280640
	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,31338311	55,52118465
		<b>TOTAL:</b>				<b>27.549,59316000</b>
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
5.1	C2247	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,02000000	0,20000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,20000000</b>
[Material]	I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>12,00000000</b>
[Material]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00744889	0,08938673
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	1,38987125	166,78456000
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	1,38987125	166,78456000
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	14,25560000	52,89827600
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	2,05114200	2.607,16557336
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	1,16134533	51.904,69206440
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.954,67	0,96224797	44.229,41055244
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	4,52908560	434,79221760
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	8,12466657	194,99199775
		<b>TOTAL:</b>				<b>99.757,59916828</b>
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	3,00000000	36,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>36,00000000</b>
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.954,67	0,00888889	408,57484444
		<b>TOTAL:</b>				<b>411,57484444</b>
[Mão de Obra]	I2380	MOTORISTA	H			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	2,00000000	7,42000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>7,42000000</b>
[Mão de Obra]	I2382	NIVELADOR	H			

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	4,00000000	14,84000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>14,84000000</b>
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,42125000	50,55000000
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,42125000	50,55000000
3.1	C0920	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,69750000	886,57830000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,37578947	16.795,38066316
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.954,67	0,34524222	15.868,94481451
	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TURO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,91800000	88,12800000
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	4,08500540	98,04015359
					<b>TOTAL:</b>	<b>33,838,17193125</b>
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
2.1	C1041	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00624750	0,07497000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,07497000</b>
[Mão de Obra]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00751880	336,04203008
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520
					<b>TOTAL:</b>	<b>336,45510528</b>
[Mão de Obra]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.954,67	0,00444444	204,28742222
					<b>TOTAL:</b>	<b>204,28742222</b>
[Mão de Obra]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,22979706	5,51512941
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,51512941</b>
[Mão de Obra]	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.954,67	0,00444444	204,28742222
					<b>TOTAL:</b>	<b>204,28742222</b>
[Mão de Obra]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,68839118	16,54538824
					<b>TOTAL:</b>	<b>16,54538824</b>
[Mão de Obra]	I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TURO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,13600000	13,05600000
					<b>TOTAL:</b>	<b>13,05600000</b>
[Mão de Obra]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
3.1	C0920	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,03000000	38,13240000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00751880	336,04203008
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520

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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b>
						<b>374,58750528</b>
[ Mão de Obra ]	I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45 954,67	0,00444444	204,28742222
						<b>TOTAL:</b>
						<b>204,28742222</b>
[ Material ]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00500000	0,06000000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>0,06000000</b>
[ Mão de Obra ]	I2391	PEDREIRO	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	3,02500000	36,30000000
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	1,40000000	134,40000000
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	16,98500000	407,64000000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>578,34000000</b>
[ Mão de Obra ]	I2395	PINTOR	H			
5.1	C2547	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,02000000	0,20000000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>0,20000000</b>
[ Material ]	I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2			
5.1	C2547	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,05000000	0,50000000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>0,50000000</b>
[ Material ]	I1631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
4	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	5,35780000	128,58720000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>128,58720000</b>
[ Material ]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,49200000	59,80800000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>59,80800000</b>
[ Material ]	I1646	SARRAFO DE 1"X4"	M			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	1,49520000	35,88480000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>35,88480000</b>
[ Material ]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,00195325	0,04687860
						<b>TOTAL:</b>
						<b>0,04687860</b>
[ Mão de Obra ]	I2543	SERVENTE	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	3,20000000	38,40000000
3.1	C0423	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1,271,08	0,03000000	38,13240000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44,693,59	0,01503759	672,08406015
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45 954,67	0,02222222	1,021,43711111
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	1,55000000	148,80000000

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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	36,30239152	871,25744452
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.793,11101578</b>
[ Material ]	I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,17000000	2,04000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,04000000</b>
[ Mão de Obra ]	I2445	TOPOGRAFO	H			
1	C2812	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	5,00000000	18,55000000
<b>TOTAL:</b>						<b>18,55000000</b>
[ Material ]	I2596	TRANSPORTE	TxKM			
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,36)	T	71,509,74	0,89110000	63,722,32931400
<b>TOTAL:</b>						<b>63,722,32931400</b>
[ Material ]	I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	1,50000000	18,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>18,00000000</b>
[ Material ]	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M			
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	1,02000000	97,92000000
<b>TOTAL:</b>						<b>97,92000000</b>

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	71.509,74	R\$ 11,68	R\$ 835.233,76	56,90%	56,90%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45.984,67	R\$ 4,48	R\$ 205.921,72	14,03%	70,92%	B
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 4,37	R\$ 195.310,99	13,30%	84,23%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 2.700,40	R\$ 64.809,60	4,41%	88,64%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 1,33	R\$ 59.442,47	4,05%	92,69%	C
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 461,53	R\$ 44.306,88	3,02%	95,71%	C
ADMFORQ UJLHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00	3,01%	98,72%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,08	R\$ 8,09	R\$ 10.283,04	0,70%	99,42%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 426,48	R\$ 5.117,76	0,35%	99,77%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	R\$ 587,76	R\$ 2.180,59	0,15%	99,92%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 4,33	R\$ 519,60	0,04%	99,96%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 4,33	R\$ 519,60	0,04%	99,99%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 15,93	R\$ 159,30	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.468.018,31

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.468.018,31



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PFC - VÁRIAS DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO À PREFEITURA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## 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	3,01	R\$ 44.213,00	25,00	R\$ 11.053,25	25,00	R\$ 11.053,25	25,00	R\$ 11.053,25	25,00	R\$ 11.053,25	100,00	R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,57	R\$ 8.337,55	25,00	R\$ 2.084,39	25,00	R\$ 2.084,39	25,00	R\$ 2.084,39	25,00	R\$ 2.084,39	100,00	R\$ 8.337,55
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	88,98	R\$ 1.306.191,98	25,00	R\$ 326.548,00	25,00	R\$ 326.548,00	25,00	R\$ 326.548,00	25,00	R\$ 326.547,98	100,00	R\$ 1.306.191,98
4	OBRAS DE DRENAGEM	7,43	R\$ 109.116,48	25,00	R\$ 27.279,12	25,00	R\$ 27.279,12	25,00	R\$ 27.279,12	25,00	R\$ 27.279,12	100,00	R\$ 109.116,48
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,01	R\$ 159,30	25,00	R\$ 39,83	25,00	R\$ 39,83	25,00	R\$ 39,83	25,00	R\$ 39,81	100,00	R\$ 159,30
			R\$ 1.468.018,31	25,00	R\$ 367.004,59	25,00	R\$ 367.004,59	25,00	R\$ 367.004,59	25,00	R\$ 367.004,54		R\$
				25,00	R\$ 367.004,59	50,00	R\$ 734.009,18	75,00	R\$ 1.101.013,77	100,00	R\$ 1.468.018,31		1.468.018,31

