

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

BDI = 25,44%

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

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 15

Nome do documento

Orcamento-completo.pdf

Ação



Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1



Marca

Data

24/06/2024 | 08:39:57.140

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\$ 1.468.310,24 (R\$ 1.468.310,24)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.468.310,24	-	

DECLARAÇÕES:

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

CARTA-PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Forquilha

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**, cujo objeto é a execução de pavimentação em pedra tosca e passeios nos distritos de Salgado dos Mendes e Cacimbinha, conforme PT nº 1078574-54 e convênio nº 916374 com o Ministério das Cidades, 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\$ 1.468.310,24 (Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Dez reais e Vinte e Quatro centavos)**, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

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

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

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 por ventura venham correr, resultante de omissão ou incorreções na cotação da proposta.

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

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

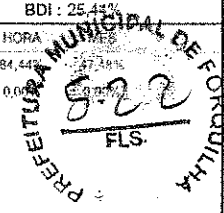
Comprometemo-nos e manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica e epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas

XXXXXXXXXXXXXXXX-CE, 24 de junho de 2024.

XXXXXXXXXXXXXXXX

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 25,41%
		PONTE: VERSÃO	HORA:
		SEINFRA: 022.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 84,44%
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	Compreensão: PROPRIA	FLS: 0,00%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002		
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 30.949,00	2,11%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.543,08	0,45%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.341.520,04	91,36%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 89.165,52	6,07%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 132,60	0,01%
		VALOR BDI TOTAL:	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	
		VALOR TOTAL:	

Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Dez reais e Vinte e Quatro centavos

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA:	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 À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE:	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002			SEINFRA:	Composições	64,44%	47,48%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			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
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 246,72	R\$ 309,49	R\$ 24.672,00	R\$ 30.949,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2	2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 261,09	R\$ 327,51	R\$ 5.216,93	R\$ 6.543,08
	2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,24	R\$ 4,06	R\$ 388,80	R\$ 487,20
	2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,24	R\$ 4,06	R\$ 388,80	R\$ 487,20
	2.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 352,09	R\$ 441,66	R\$ 1.306,25	R\$ 1.638,56
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
	3.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 5,84	R\$ 7,33	R\$ 7.423,11	R\$ 9.317,02
	3.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,02	R\$ 1,28	R\$ 45.587,46	R\$ 57.207,80
	3.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 3,16	R\$ 3,96	R\$ 141.231,74	R\$ 176.986,62
	3.4	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	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 3,18	R\$ 3,99	R\$ 146.167,65	R\$ 183.399,03
OBRAS DE DRENAGEM									
	4.1	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 337,40	R\$ 423,23	R\$ 32.390,40	R\$ 40.630,08
	4.2	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.612,17	R\$ 2.022,31	R\$ 38.692,08	R\$ 48.535,44
SERVIÇOS DIVERSOS									
	5.1	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,57	R\$ 13,26	R\$ 105,70	R\$ 132,60

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 297.423,82
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.170.886,42
VALOR TOTAL:	R\$ 1.468.310,24

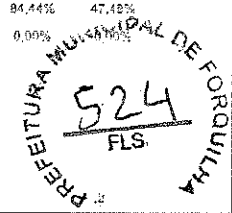
Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Dez reais e Vinte e Quatro centavos

REFEITURA

523

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
EDITAL::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	HORA: 84,44%	MES: 47,42%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Composição: PRÓPRIA	FLS: 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	1,05000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.479,58
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,05000000	R\$ 17.326,01	R\$ 18.192,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24.671,89
VALOR:						R\$ 246,72
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 62,77
VALOR COM BDI:						R\$ 309,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,6000	R\$ 4,0120
10395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 56,8900	R\$ 56,8900
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,3900	R\$ 5,1663
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 32,8400	R\$ 49,2600
TOTAL Material:						R\$ 115,3283

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 442,2300	R\$ 5,5279
TOTAL Serviço:						R\$ 5,5279
VALOR:						R\$ 261,09
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 66,42
VALOR COM BDI:						R\$ 327,51

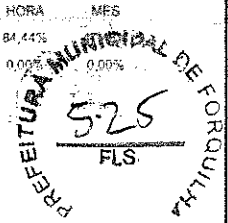
2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 259,4500	R\$ 3,2431
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2431
VALOR:						R\$ 3,24
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,82
VALOR COM BDI:						R\$ 4,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 022.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MFS: 0,00% COMPRISSO: PRÓPRIA 0,00%	HORA: 84,44% MFS: 0,00%
EDITAL::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002		
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 259,4500	R\$ 3,2431
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,2431
VALOR:					R\$ 3,24
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 0,82
VALOR COM BDI:					R\$ 4,06

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 52,5900	R\$ 105,1800
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 3,0400
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 6,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 114,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	2,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 53,4800
I2382	NIVELADOR	H	2,80000000	R\$ 26,4400	R\$ 74,0320
I2445	TOPOGRAFO	H	3,50000000	R\$ 31,5200	R\$ 110,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 237,8320
VALOR:					R\$ 352,09
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 89,57
VALOR COM BDI:					R\$ 441,66

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

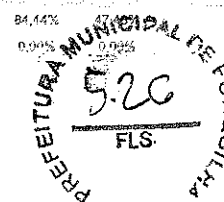
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,03000000	R\$ 181,7900	R\$ 5,4537
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,4537

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02100000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3877
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3877
VALOR:					R\$ 5,84
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 1,49
VALOR COM BDI:					R\$ 7,33

3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
TOTAL Material:					R\$ 1,0200
VALOR:					R\$ 1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 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	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,99%</td> <td>0,99%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47	Composição	PRÓPRIA	0,99%	0,99%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47												
Composição	PRÓPRIA	0,99%	0,99%												
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024 06.06.002														
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE														

VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,28

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\$ 70,5700	R\$ 0,0053
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 214,5700	R\$ 1,5972
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 62,0200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 181,7900	R\$ 1,3668
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9893

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

VALOR:	R\$ 3,16
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,80
VALOR COM BDI:	R\$ 3,96

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\$ 45,9900	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 137,9500	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\$ 0,6500	R\$ 0,8444
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,6500	R\$ 0,5792
TOTAL Material:						R\$ 1,4236

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,0500	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 140,1900	R\$ 1,2461
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 54,5800	R\$ 0,1480
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 149,8700	R\$ 0,2598
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,1800	R\$ 0,0024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>12,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12,00%	Composição		PRÓPRIA	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12,00%												
Composição		PRÓPRIA	0,00%												
EDITAL::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002														
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE														

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,4700	R\$ 0,0165
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,9100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 201,6400	R\$ 0,8952
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 25,2400	R\$ 0,0191
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 82,0800	R\$ 0,3028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8909

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,01555555	R\$ 18,4600	R\$ 0,2872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2872
VALOR:					R\$ 3,18
VALOR BDI (25,44%):					R\$ 0,81
VALOR COM BDI:					R\$ 3,99

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,13600000	R\$ 84,9000	R\$ 11,5464
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,5464

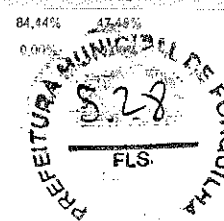
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	R\$ 54,3300	R\$ 0,9888
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29000000	R\$ 0,4600	R\$ 3,3534
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 5890:2018)	M	1,02000000	R\$ 272,3600	R\$ 277,8072
TOTAL Material:					R\$ 282,1494

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,6768
12543	SERVENTE	H	1,08500000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0291
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,7059
VALOR:					R\$ 337,40
VALOR BDI (25,44%):					R\$ 85,83
VALOR COM BDI:					R\$ 423,23

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,39700000	R\$ 299,1500	R\$ 1.016,2126
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	R\$ 47,8300	R\$ 595,9618
TOTAL Serviço:					R\$ 1.612,1744
VALOR:					R\$ 1.612,17
VALOR BDI (25,44%):					R\$ 410,14
VALOR COM BDI:					R\$ 2.022,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 24/06/2024	BDI : 25,44%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%
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	Compras, Se	PRÓPRIA	0,00%
EDITAL::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002			
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			

5.1. C2947.SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,4800	R\$ 2,6880
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 63,2900	R\$ 3,1645
TOTAL Material:						R\$ 5,8525
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8766
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8766
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,8420
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8420
VALOR:						R\$ 10,57
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 2,69
VALOR COM BDI:						R\$ 13,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 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	SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	Composição PRÓPRIA	MES 0,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 90,4540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,0140

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 304,1500	R\$ 91,2450
C3227	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 28,6000	R\$ 32,8900
TOTAL Serviço:						R\$ 124,1350

VALOR:	R\$ 299,15
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 76,10
VALOR COM BDI:	R\$ 375,25

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,5700	R\$ 0,0000
10740	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 214,5700	R\$ 2,9801
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 62,0200	R\$ 0,0431
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 181,7900	R\$ 2,3986
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,4218

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01944445	R\$ 18,4600	R\$ 0,3589
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3589

VALOR:	R\$ 5,78
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 7,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 167,9000
TOTAL Material:						R\$ 167,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,2200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 5,7800	R\$ 7,0285
TOTAL Serviço:						R\$ 7,0285

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	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 FORQUILHACE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%		Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%													
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002														
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE														

VALOR:	R\$ 304,15
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 77,38
VALOR COM BDI:	R\$ 381,53

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,6500	R\$ 1,4725
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2790
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,6500	R\$ 0,7750
TOTAL Material:						R\$ 17,4265

VALOR:	R\$ 17,43
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 4,43
VALOR COM BDI:	R\$ 21,86

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,1800	R\$ 13,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,0600	R\$ 32,0600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,6500	R\$ 3,2392
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,6500	R\$ 0,8503
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,6500	R\$ 3,2392
TOTAL Material:						R\$ 52,5987

VALOR:	R\$ 52,59
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 13,38
VALOR COM BDI:	R\$ 65,97

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\$ 17,1600	R\$ 17,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,6500	R\$ 21,5562
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,6500	R\$ 7,2753
TOTAL Material:						R\$ 45,9915

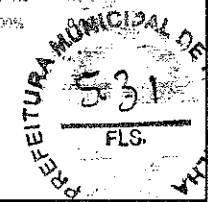
VALOR:	R\$ 45,99
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 11,70
VALOR COM BDI:	R\$ 57,69

10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 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	HORA
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	SEINFRA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Composição	PROPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1600	R\$ 17,1600
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,6200	R\$ 59,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,6500	R\$ 21,5562
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,6500	R\$ 7,2753
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,6500	R\$ 32,3343
TOTAL Material:						R\$ 137,9458
VALOR:						R\$ 137,95
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 35,09
VALOR COM BDI:						R\$ 173,04

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1600	R\$ 17,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,6500	R\$ 22,3474
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,6500	R\$ 7,5423
TOTAL Material:						R\$ 47,0497
VALOR:						R\$ 47,05
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 11,97
VALOR COM BDI:						R\$ 59,02

10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

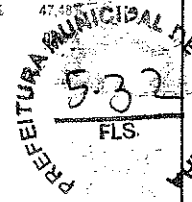
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1600	R\$ 17,1600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,6200	R\$ 59,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,6500	R\$ 22,3474
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,6500	R\$ 7,5423
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,6500	R\$ 33,5212
TOTAL Material:						R\$ 140,1909
VALOR:						R\$ 140,19
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 35,66
VALOR COM BDI:						R\$ 175,85

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1700	R\$ 20,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,6500	R\$ 37,6814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,6500	R\$ 12,7175
TOTAL Material:						R\$ 70,5689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 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	628.1 COM DESONERAÇÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	84,44%	47,50%
		0,00%	



VALOR:	R\$ 70,57
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 17,95
VALOR COM BDI:	R\$ 88,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	R\$ 20,1700	R\$ 20,1700
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	R\$ 87,4800	R\$ 87,4800
1701	DEPRECIÇÃO	H	57,97140000	R\$ 0,6500	R\$ 37,6814
12702	JUROS	H	19,56540000	R\$ 0,6500	R\$ 12,7175
12703	MANUTENÇÃO	H	86,95710000	R\$ 0,6500	R\$ 56,5221
TOTAL Material:					R\$ 214,5710

VALOR:	R\$ 214,57
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 54,59
VALOR COM BDI:	R\$ 269,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	1,00000000	R\$ 17,1600	R\$ 17,1600
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	1,00000000	R\$ 109,1900	R\$ 109,1900
12701	DEPRECIÇÃO	H	74,12640000	R\$ 0,6500	R\$ 48,1822
12702	JUROS	H	19,45820000	R\$ 0,6500	R\$ 12,6478
12703	MANUTENÇÃO	H	111,18970000	R\$ 0,6500	R\$ 72,2733
TOTAL Material:					R\$ 259,4533

VALOR:	R\$ 259,45
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 66,00
VALOR COM BDI:	R\$ 325,45

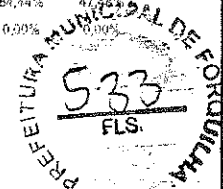
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 20,1700	R\$ 20,1700
12701	DEPRECIÇÃO	H	38,73230000	R\$ 0,6500	R\$ 25,1760
12702	JUROS	H	14,20180000	R\$ 0,6500	R\$ 9,2312
TOTAL Material:					R\$ 54,5772

VALOR:	R\$ 54,58
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 13,89
VALOR COM BDI:	R\$ 68,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1700	R\$ 20,1700
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,7200	R\$ 61,7200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,6500	R\$ 25,1760
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,6500	R\$ 9,2312
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,6500	R\$ 33,5660
TOTAL Material:					R\$ 149,8652

VALOR:	R\$ 149,87
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 38,13
VALOR COM BDI:	R\$ 188,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,6500	R\$ 11,5829
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,6500	R\$ 3,8610
TOTAL Material:					R\$ 30,3439

VALOR:	R\$ 30,34
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 7,72
VALOR COM BDI:	R\$ 38,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,6800	R\$ 45,6800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,6500	R\$ 11,5829
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,6500	R\$ 3,8610
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,6500	R\$ 12,8699
TOTAL Material:					R\$ 88,8938

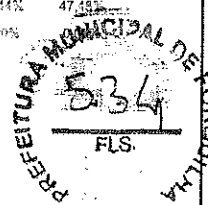
VALOR:	R\$ 88,89
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 22,61
VALOR COM BDI:	R\$ 111,50

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 17,4300	R\$ 8,7115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 029.1 DOM DESONERAÇÃO
EDITAL::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	HORA 84,44%	MES 47,15%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Composição PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,7115
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 54,3300	R\$ 35,1080
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 65,3300	R\$ 38,2311
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 90,1600
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 73,6100	R\$ 29,4440
TOTAL Material:					R\$ 192,9431

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 206,7520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 240,5760

VALOR:	R\$ 442,23
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 112,50
VALOR COM BDI:	R\$ 554,73

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,1900	R\$ 0,5276
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,7200	R\$ 3,3152
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,5200	R\$ 1,3676
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1840
TOTAL Material:					R\$ 5,3944

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6795
12305 PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,7648
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4443

VALOR:	R\$ 16,84
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 4,28
VALOR COM BDI:	R\$ 21,12

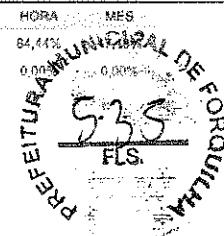
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,3700	R\$ 4,6740
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 10,4600	R\$ 4,4978
11726 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,2300	R\$ 1,8460
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 3,9300	R\$ 0,4716
TOTAL Material:					R\$ 11,4894

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,0440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 25,44%
		FONTE: VERBAO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 0,00%
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	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002		
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 24,1600	R\$ 20,2944
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,3354
					VALOR:	R\$ 47,83
					VALOR BDI (25.44%):	R\$ 12,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,00

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,6500	R\$ 2,3279
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,6500	R\$ 0,8536
					TOTAL Material:	R\$ 3,1815
					VALOR:	R\$ 3,18
					VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,99

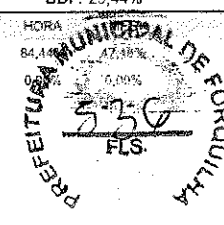
10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,6500	R\$ 2,3279
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,6500	R\$ 0,8536
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,6500	R\$ 1,2933
					TOTAL Material:	R\$ 4,4748
					VALOR:	R\$ 4,47
					VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,61

10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1700	R\$ 20,1700
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8700	R\$ 21,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,6500	R\$ 17,3171
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,6500	R\$ 3,8964
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,6500	R\$ 21,6464
					TOTAL Material:	R\$ 84,8999
					VALOR:	R\$ 84,90
					VALOR BDI (25.44%):	R\$ 21,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 106,50

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE SEINFRA <small>Composto, bet</small>	VERSÃO 825.1 COM DESONERAÇÃO HORA 84,11% 17,88% 0,00% PRÓPRIA
EDITAL::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002		
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,2900	R\$ 14,9030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9030	
VALOR:					R\$ 14,90	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 3,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 18,69	

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,3000	R\$ 32,0760
TOTAL Material:					R\$ 32,0760	
VALOR:					R\$ 32,08	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 8,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 40,24	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 87,4800
TOTAL Material:					R\$ 87,4800	
VALOR:					R\$ 87,48	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 22,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 109,73	

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

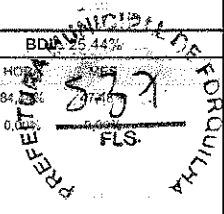
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 68,0400
TOTAL Material:					R\$ 68,0400	
VALOR:					R\$ 68,04	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 17,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 85,35	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,2400	R\$ 59,6160
TOTAL Material:					R\$ 59,6160	
VALOR:					R\$ 59,62	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 15,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 74,79	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI: 5,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,00 COMPOSTO: PRÓPRIA 0,00	5,44% 84,00 0,00 FLS:
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024 06 06 002		
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		



I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,2400	R\$ 59,6160
TOTAL Material:					R\$ 59,6160
VALOR:					R\$ 59,62
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 15,17
VALOR COM BDI:					R\$ 74,79

I3 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,2400	R\$ 109,1880
TOTAL Material:					R\$ 109,1880
VALOR:					R\$ 109,19
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 27,78
VALOR COM BDI:					R\$ 136,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,2400	R\$ 61,7220
TOTAL Material:					R\$ 61,7220
VALOR:					R\$ 61,72
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 15,70
VALOR COM BDI:					R\$ 77,42

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

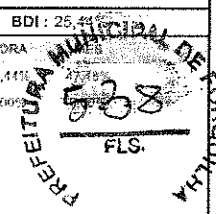
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,2400	R\$ 45,6840
TOTAL Material:					R\$ 45,6840
VALOR:					R\$ 45,68
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 11,62
VALOR COM BDI:					R\$ 57,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 3,2400	R\$ 21,8700
TOTAL Material:					R\$ 21,8700
VALOR:					R\$ 21,87
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 5,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 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	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	Composição De PRÓPRIA	0,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		



VALOR COM BDI:	R\$ 27,43
-----------------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705	OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 3,2400	R\$ 75,3300
TOTAL Material:					R\$ 75,3300
VALOR:					R\$ 75,33
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 19,16
VALOR COM BDI:					R\$ 94,49

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 48,6000
TOTAL Material:					R\$ 48,6000
VALOR:					R\$ 48,60
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 12,36
VALOR COM BDI:					R\$ 60,96

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 22,9600	R\$ 22,9600
I2704	DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	R\$ 0,6500	R\$ 42,1475
I2702	JUROS	H	24,31590000	R\$ 0,6500	R\$ 15,8053
TOTAL Material:					R\$ 80,9128
VALOR:					R\$ 80,91
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 20,58
VALOR COM BDI:					R\$ 101,49

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 22,9600	R\$ 22,9600
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 68,0400	R\$ 68,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	R\$ 0,6500	R\$ 42,1475
I2702	JUROS	H	24,31590000	R\$ 0,6500	R\$ 15,8053
I2703	MANUTENÇÃO	H	81,05290000	R\$ 0,6500	R\$ 52,6844
TOTAL Material:					R\$ 201,6372
VALOR:					R\$ 201,64
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 51,30
VALOR COM BDI:					R\$ 252,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 022.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,00 Composição de: PRÓPRIA	HORA: 84,00 FLS. 039 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002		
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,8300	R\$ 13,1810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1810
VALOR:					R\$ 13,18
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 3,35
VALOR COM BDI:					R\$ 16,53

I. 12550 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 28,8100	R\$ 20,1670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1670
VALOR:					R\$ 20,17
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 5,13
VALOR COM BDI:					R\$ 25,30

I. 12560 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 32,8000	R\$ 22,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9600
VALOR:					R\$ 22,96
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 5,84
VALOR COM BDI:					R\$ 28,80

I. 12523 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,2900	R\$ 14,9030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9030
VALOR:					R\$ 14,90
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 3,79
VALOR COM BDI:					R\$ 18,69

I. 12545 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,5100	R\$ 17,1570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1570
VALOR:					R\$ 17,16
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 4,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI: 25,44% FL: 0,00% FLS: 0,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIETÁRIO: PROPRIA	Nº 5140 AT: 1441 11
EDITAL::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002		
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

VALOR COM BDI:	R\$ 21,53
----------------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,5100	R\$ 17,1570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1570
VALOR:					R\$ 17,16
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 4,37
VALOR COM BDI:					R\$ 21,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,5100	R\$ 17,1570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1570
VALOR:					R\$ 17,16
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 4,37
VALOR COM BDI:					R\$ 21,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 28,8100	R\$ 20,1670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1670
VALOR:					R\$ 20,17
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 5,13
VALOR COM BDI:					R\$ 25,30

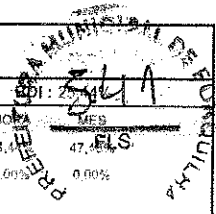
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,2900	R\$ 14,9030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9030
VALOR:					R\$ 14,90
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 3,79
VALOR COM BDI:					R\$ 18,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 28,8100	R\$ 20,1670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1670

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 24/06/2024	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 023.1 COM DESENERAÇÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06 06 002	HORA: 84,1	VALOR: 47,48
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PROPRIA: 0,00%	ELC: 0,00%

VALOR:	R\$ 20,17
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 5,13
VALOR COM BDI:	R\$ 25,30

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 28,8100	R\$ 20,1670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1670

VALOR:	R\$ 20,17
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 5,13
VALOR COM BDI:	R\$ 25,30

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,2900	R\$ 14,9030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9030

VALOR:	R\$ 14,90
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 18,69

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,6500	R\$ 0,3749
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1546
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2343
TOTAL Material:						R\$ 0,7638

VALOR:	R\$ 0,76
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,95

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 88,8900	R\$ 5,2288
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 17,7100	R\$ 3,1253
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,3541

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDON DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,9100	R\$ 4,8484

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORQUILHA/CE
BDI 25,44%
FLS. 42

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 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	COMPOSIÇÃO:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">PONTE:</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO:</td> <td style="width: 20%;">HORA:</td> <td style="width: 20%;">FLS:</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	FLS:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PONTE:	VERSÃO:	HORA:	FLS:												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002														
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE														

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,1400
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,4400
I2328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,8100
I2829	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,7100
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 473,9000
TOTAL Material:					R\$ 11,5559

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra					
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04117647	R\$ 23,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41176470	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5866

VALOR:	R\$ 28,60
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 35,88

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,6500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,6500
TOTAL Material:					R\$ 16,6011

VALOR:	R\$ 16,80
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 4,27
VALOR COM BDI:	R\$ 21,07

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

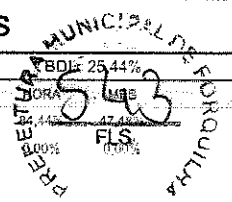
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,6500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,6500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,6500
TOTAL Material:					R\$ 17,7054

VALOR:	R\$ 17,71
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 4,51
VALOR COM BDI:	R\$ 22,22

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,6500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 24/06/2024	
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: 029.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 029.1
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	Composição:	PRÓPRIA
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,6500	R\$ 0,4626
TOTAL Material:						R\$ 1,5081
VALOR:						R\$ 1,51
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,38
VALOR COM BDI:						R\$ 1,89

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (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\$ 20,1700	R\$ 20,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,6500	R\$ 29,6276
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,6500	R\$ 12,2214
TOTAL Material:						R\$ 62,0190
VALOR:						R\$ 62,02
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 15,78
VALOR COM BDI:						R\$ 77,80

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\$ 20,1700	R\$ 20,1700
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,3300	R\$ 75,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,6500	R\$ 29,6276
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,6500	R\$ 12,2214
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,6500	R\$ 44,4414
TOTAL Material:						R\$ 181,7904
VALOR:						R\$ 181,79
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 46,25
VALOR COM BDI:						R\$ 228,04

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12814	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,6500	R\$ 7,3223
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,6500	R\$ 3,0204
TOTAL Material:						R\$ 25,2427
VALOR:						R\$ 25,24
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 6,42
VALOR COM BDI:						R\$ 31,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DATA : 24/06/2024
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 029.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
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	BDI: 25,44% HORA: 544 FLS. 0,00% 0,00%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	

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\$ 14,9000	R\$ 14,9000
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,6000	R\$ 48,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,6500	R\$ 7,3223
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,6500	R\$ 3,0204
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,6500	R\$ 8,2375
TOTAL Material:						R\$ 82,0802

VALOR:	R\$ 82,08
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 20,88
VALOR COM BDI:	R\$ 102,96

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	71.509,74	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57	62,29%	62,29%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45.964,67	R\$ 3,99	R\$ 183.359,03	12,49%	74,78%	B
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 3,96	R\$ 176.986,62	12,05%	86,83%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 1,28	R\$ 57.207,80	3,90%	90,73%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 2.022,31	R\$ 48.535,44	3,31%	94,04%	C
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 423,23	R\$ 40.630,08	2,77%	96,80%	C
COMP-AUX.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 309,49	R\$ 30.949,00	2,11%	98,91%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,08	R\$ 7,33	R\$ 9.317,02	0,63%	99,55%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 327,51	R\$ 3.930,12	0,27%	99,81%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	R\$ 441,66	R\$ 1.638,56	0,11%	99,92%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 4,06	R\$ 487,20	0,03%	99,96%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 4,06	R\$ 487,20	0,03%	99,99%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 13,26	R\$ 132,60	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% % R\$ 1.468.310,24

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.468.310,24



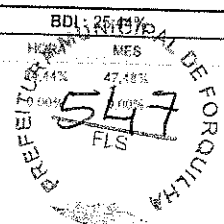
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE.
DATA: 24/06/2024 **BDI:** 23,44%
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 FORQUILHAVE
SEINFRA: 028.1 COM-DESONERAÇÃO 84,48% **HORA:** MES
EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002 0,00% **PROPRIA:** 0,00%
LOCAL: ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 30.949,00	25,00 % R\$ 7.737,25	25,00 % R\$ 7.737,25	25,00 % R\$ 7.737,25	25,00 % R\$ 7.737,25	100,00 % R\$ 30.949,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.543,08	50,00 % R\$ 3.271,54	25,00 % R\$ 1.635,77		25,00 % R\$ 1.635,77	100,00 % R\$ 6.543,08
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.341.520,04	25,00 % R\$ 335.380,01	30,00 % R\$ 402.456,01	30,00 % R\$ 402.456,01	15,00 % R\$ 201.228,01	100,00 % R\$ 1.341.520,04
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 89.165,52	25,00 % R\$ 22.291,38	50,00 % R\$ 44.582,76	25,00 % R\$ 22.291,38		100,00 % R\$ 89.165,52
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 132,60	25,00 % R\$ 33,15	25,00 % R\$ 33,15	25,00 % R\$ 33,15	25,00 % R\$ 33,15	100,00 % R\$ 132,60
		R\$ 1.468.310,24	R\$ 368.713,33	R\$ 456.444,94	R\$ 432.517,79	R\$ 210.634,18	R\$ 1.468.310,24
			R\$ 368.713,33	R\$ 825.158,27	R\$ 1.257.676,06	R\$ 1.468.310,24	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 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: SFINFRA	VERSÃO: 023.1 COM DEONERAÇÃO
EDITAL::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	Composição de	PRÓPRIA
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

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

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

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

BDI = 25,44%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDL: 25,518
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002	COMP. 70	PROPRIA
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

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

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

Baixar Ficha Técnica



Licitação

Participante 39

Número do Documento

PROPOSTA_FORQUILHA_SEM.pdf

Ação

Edital: 2024.05.05.002 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

24/06/2024 | 14:48:35.468

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário	Valor Final Unitário	Marca
EXECUÇÃO	1	Serviço	R\$ 1.468.864,26 <small>(R\$ 1.468.864,26)</small>	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.468.864,26	-	

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.
A COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
N 2024.06.06.002/2024

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

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.468.864,26

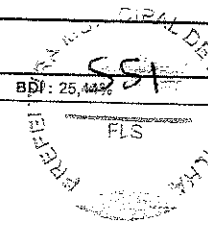
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA POR EXTENSO: (UM MILHÃO E QUATROCENTOS E SESENTA E OITO MIL E OITOCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

VALOR DA VALIDADE: 60(SESENTA) DIAS

- DECLARO QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO;
- que suas 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.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS EQU ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

25 DE JUNHO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI: 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		
LOCAL:	FORQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	COMPADMF1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.548,81
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 381,86	R\$ 4.582,32
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,60	R\$ 432,00
2.3	C4093	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,60	R\$ 432,00
2.4	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 566,71	R\$ 2.102,49
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.316.724,53
3.1	C0929	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 6,92	R\$ 8.795,87
3.2	C2640	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,08	R\$ 48.269,08
3.3	C3211	ESCVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 3,73	R\$ 166.707,09
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 3,88	R\$ 178.342,92
4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 100.233,12
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 392,06	R\$ 37.637,76
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.608,14	R\$ 62.595,36
5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 144,80
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,48	R\$ 144,80
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 297.956,57	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.170.907,69	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.468.864,26	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS) DIRETO

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

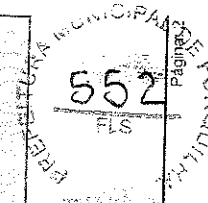
LOCAL: FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1	COMPADMF1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 352,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 352,46	R\$ 44.213,00
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 204,76	R\$ 99,64	R\$ 0,00	R\$ 304,40	R\$ 7.548,81
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 0,31	R\$ 2,55	R\$ 0,00	R\$ 2,86	R\$ 4.582,32
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 0,31	R\$ 2,55	R\$ 0,00	R\$ 2,86	R\$ 432,00
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 377,42	R\$ 74,34	R\$ 0,00	R\$ 451,76	R\$ 432,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 1,41	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 5,51	R\$ 2.102,49
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1.316.724,53
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 0,71	R\$ 2,26	R\$ 0,00	R\$ 2,97	R\$ 8.795,87
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,20	R\$ 10,20	R\$ 48.269,08
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 0,99	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 166.707,09
OBRAS DE DRENAGEM										
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 66,35	R\$ 246,20	R\$ 0,00	R\$ 312,55	R\$ 914.609,57
4.2	C0423	BOCA DE BUJÃO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.753,37	R\$ 325,82	R\$ 0,00	R\$ 2.079,19	R\$ 178.342,92
SERVIÇOS DIVERSOS										
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,35	R\$ 5,18	R\$ 0,00	R\$ 11,53	R\$ 100.233,12

VALOR BDI TOTAL: 297.956,57
 VALOR ORÇAMENTO: 1.170.907,69
 VALOR TOTAL: 1.468.864,26



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI: 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	555 FLS	
	LOCAL: FORQUILHA-CE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	3,01%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.548,81	0,51%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.316.724,53	89,64%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 100.233,12	6,82%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 144,80	0,01%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 297.956,57 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.170.907,69
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.468.864,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	BDI: 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		
LOCAL:	FORQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

1.1. COMPADMF1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 19,9700	R\$ 3,3949
16395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,1400	R\$ 48,1400
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 25,7100	R\$ 4,3707
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 27,7900	R\$ 41,6850
TOTAL Material:						R\$ 97,5906

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 518,8000	R\$ 6,4850
TOTAL Serviço:						R\$ 6,4850
VALOR:						R\$ 304,42

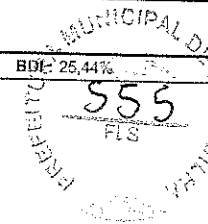
2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 229,4800	R\$ 2,8685
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8685
VALOR:						R\$ 2,87

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\$ 229,4800	R\$ 2,8685
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8685
VALOR:						R\$ 2,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	BDI: 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		
LOCAL:	FOQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 52,1500	R\$ 104,3000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,6000
10775	TEODÓLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 5,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 112,0200

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 451,78

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/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 165,5400	R\$ 4,9662
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9662

Mão de Obra		FORTE	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\$ 5,52

3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

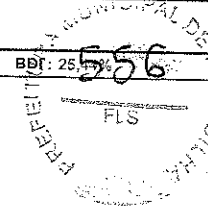
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
TOTAL Material:						R\$ 0,8600
VALOR:						R\$ 0,86

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\$ 71,4600	R\$ 0,0054
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 193,2600	R\$ 1,4386
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,2200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 165,5400	R\$ 1,2447
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5887

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	BDF: 25/06/2024
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		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2776
VALOR:	R\$ 2,97

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,9100	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,6900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7145
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4901
TOTAL Material:						R\$ 1,2046

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,8000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 128,5900	R\$ 1,1430
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 57,9200	R\$ 0,1570
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 138,5300	R\$ 0,2401
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6900	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,7900	R\$ 0,0140
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 81,8400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 183,9600	R\$ 0,8176
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 30,0400	R\$ 0,0227
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 78,1100	R\$ 0,2881
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6845

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

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 83,5800	R\$ 11,3669
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,3669

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	RBI: 25,457 FLS
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		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 45,9700	R\$ 0,8367
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,3900	R\$ 2,8431
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 6800:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 230,4600	R\$ 235,0692
TOTAL Material:						R\$ 238,7490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,5130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,4370
VALOR:						R\$ 312,55

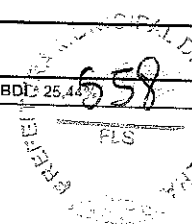
4.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0067	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 386,0100	R\$ 1.311,2760
C1402	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm F/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 61,6300	R\$ 767,9098
TOTAL Serviço:						R\$ 2.079,1858
VALOR:						R\$ 2.079,19

5.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,7900	R\$ 2,2740
2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 53,5500	R\$ 2,6775
TOTAL Material:						R\$ 4,9515
Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 20,9100	R\$ 1,0455
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0455
VALOR:						R\$ 11,54

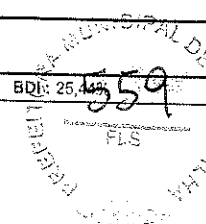
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI: 25,48%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
LOCAL:	FORQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

COMPADMF1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,55
10584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35.245,57
VALOR:						R\$ 352,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,4559
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		

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 333,5500	R\$ 100,0650
3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 31,2400	R\$ 35,9260
TOTAL Serviço:						R\$ 135,9910
VALOR:						R\$ 386,01

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,4600	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 193,2600	R\$ 2,6842
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 64,2200	R\$ 0,0446
10778	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 165,5400	R\$ 2,1842
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 5,43

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	365,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 142,3500
TOTAL Material:						R\$ 142,3500

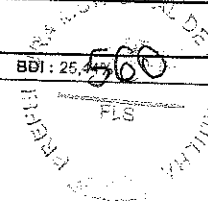
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 5,4300	R\$ 6,6029
TOTAL Serviço:						R\$ 6,6029
VALOR:						R\$ 333,55

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	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		
LOCAL:	FOQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,5500	R\$ 1,2460
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2361
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6558
TOTAL Material:						R\$ 23,4279
VALOR:						R\$ 23,43

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,5500	R\$ 2,7409
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7195
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,5500	R\$ 2,7409
TOTAL Material:						R\$ 52,1513
VALOR:						R\$ 52,15

10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 0,5500	R\$ 18,2399
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,5500	R\$ 6,1560
TOTAL Material:						R\$ 48,9059
VALOR:						R\$ 48,91

10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 50,4200	R\$ 50,4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,5500	R\$ 18,2399
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,5500	R\$ 6,1560
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,5500	R\$ 27,3598
TOTAL Material:						R\$ 126,6857
VALOR:						R\$ 126,69

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	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	564 PLS	
LOCAL:	FORQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,5500	R\$ 18,9093
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,5500	R\$ 6,3819
TOTAL Material:						R\$ 49,8012
VALOR:						R\$ 49,80

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		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\$ 50,4200	R\$ 50,4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,5500	R\$ 18,9093
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,5500	R\$ 6,3819
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,5500	R\$ 28,3641
TOTAL Material:						R\$ 128,5853
VALOR:						R\$ 128,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12759	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\$ 0,5500	R\$ 31,8843
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,5500	R\$ 10,7610
TOTAL Material:						R\$ 71,4553
VALOR:						R\$ 71,46

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

Material		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\$ 73,9800	R\$ 73,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,5500	R\$ 31,8843
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,5500	R\$ 10,7610
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,5500	R\$ 47,8264
TOTAL Material:						R\$ 193,2617
VALOR:						R\$ 193,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	BOL: 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	562 PLS	
LOCAL:	FOQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,3400	R\$ 92,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,5500	R\$ 40,7695
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,5500	R\$ 10,7020
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,5500	R\$ 61,1543
TOTAL Material:						R\$ 229,4758
VALOR:						R\$ 229,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,5500	R\$ 21,3028
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,5500	R\$ 7,8110
TOTAL Material:					R\$ 57,9238	
VALOR:					R\$ 57,92	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,2000	R\$ 52,2000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,5500	R\$ 21,3028
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,5500	R\$ 7,8110
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,5500	R\$ 28,4037
TOTAL Material:					R\$ 138,5275	
VALOR:					R\$ 138,53	

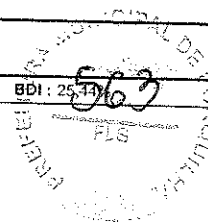
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,5500	R\$ 9,8009
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,2670
TOTAL Material:					R\$ 34,3579	
VALOR:					R\$ 34,36	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,34%
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		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,6300	R\$ 38,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,5500	R\$ 9,8009
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,2670
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,5500	R\$ 10,8899
TOTAL Material:						R\$ 83,8778
VALOR:						R\$ 83,88

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 23,4300	R\$ 11,7103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,7103
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 45,9700	R\$ 29,7058
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 55,2800	R\$ 32,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 76,4400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 62,2900	R\$ 24,9160
TOTAL Material:						R\$ 183,4117
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 518,80

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,1600	R\$ 0,4464
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,5300	R\$ 2,8048
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 8,9000	R\$ 1,1570
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1560
TOTAL Material:						R\$ 4,5642
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 20,91

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
564
PLS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI: 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		
LOCAL:	FORQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 19,7700	R\$ 3,9540
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 8,8500	R\$ 3,8055
11728	PREGO 15X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 7,8100	R\$ 1,5620
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 3,3300	R\$ 0,3996
TOTAL Material:						R\$ 9,7211

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120
VALOR:						R\$ 61,63

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,5500	R\$ 1,9698
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7223
TOTAL Material:						R\$ 2,6921
VALOR:						R\$ 2,69

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

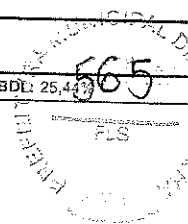
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,5500	R\$ 1,9698
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7223
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,5500	R\$ 1,0943
TOTAL Material:						R\$ 3,7864
VALOR:						R\$ 3,79

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5000	R\$ 18,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6529
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,5500	R\$ 3,2969
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,5500	R\$ 18,3162
TOTAL Material:						R\$ 83,5760
VALOR:						R\$ 83,58

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	BDL: 25,465
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:	FOQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 2,7900	R\$ 27,1188
TOTAL Material:						R\$ 27,1188
VALOR:						R\$ 27,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 73,9800
TOTAL Material:						R\$ 73,9800
VALOR:						R\$ 73,98

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 57,5400
TOTAL Material:						R\$ 57,5400
VALOR:						R\$ 57,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,7400	R\$ 50,4160
TOTAL Material:						R\$ 50,4160
VALOR:						R\$ 50,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,7400	R\$ 50,4160
TOTAL Material:						R\$ 50,4160
VALOR:						R\$ 50,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
566

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/08/2024	BDI: 25,41%
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:	FOQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 2,7400	R\$ 92,3380
					TOTAL Material:	R\$ 92,3380
					VALOR:	R\$ 92,34

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 2,7400	R\$ 52,1970
					TOTAL Material:	R\$ 52,1970
					VALOR:	R\$ 52,20

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,7400	R\$ 38,6340
					TOTAL Material:	R\$ 38,6340
					VALOR:	R\$ 38,63

12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Material						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 2,7400	R\$ 18,4950
					TOTAL Material:	R\$ 18,4950
					VALOR:	R\$ 18,50

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,7400	R\$ 63,7050
					TOTAL Material:	R\$ 63,7050
					VALOR:	R\$ 63,71

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 41,1000
					TOTAL Material:	R\$ 41,1000
					VALOR:	R\$ 41,10

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material						
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DE FORQUILHA
567
PLS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	BDI: 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		
LOCAL:	FOQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,5500	R\$ 35,6633
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,5500	R\$ 13,3737
TOTAL Material:						R\$ 81,8370
VALOR:						R\$ 81,84

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,5400	R\$ 57,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,5500	R\$ 35,6633
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,5500	R\$ 13,3737
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,5500	R\$ 44,5791
TOTAL Material:						R\$ 183,9561
VALOR:						R\$ 183,96

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8300
VALOR:						R\$ 18,83

I2750 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

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

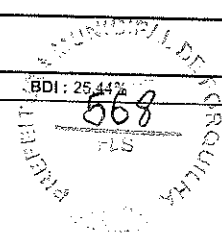
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	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		
LOCAL:	FORQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

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

I 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

I 12545 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

I 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

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

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

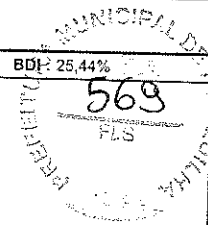
I 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

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

I 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	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		
LOCAL:	FORQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3172
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1308
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1983
TOTAL Material:						R\$ 0,6463
VALOR:						R\$ 0,65

107 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,3600	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 83,6800	R\$ 4,9341
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,9000	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,6600	R\$ 4,1753
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,1094

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,3100	R\$ 4,1044
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 10,2700	R\$ 0,5135
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 8,8300	R\$ 4,7682
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,0700	R\$ 0,0366
12329	ESTÓPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 3,9900	R\$ 0,2394
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 400,9900	R\$ 0,2005
TOTAL Material:						R\$ 9,8626

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8558

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	BOL: 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		
LOCAL:	FORQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2664
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 31,24
--------	-----------

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3788
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2298
TOTAL Material:						R\$ 22,8986
VALOR:						R\$ 22,90

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3788
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2298
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7660
TOTAL Material:						R\$ 23,6646
VALOR:						R\$ 23,66

10755 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6263
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2583
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3914
TOTAL Material:						R\$ 1,2760
VALOR:						R\$ 1,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,5500	R\$ 25,0695
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,5500	R\$ 10,3412
TOTAL Material:						R\$ 64,2207
VALOR:						R\$ 64,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	BDI: 26,44%
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		
LOCAL:	FOQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

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\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,5500
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,5500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 165,5380
VALOR:					R\$ 165,54

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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,5500
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 30,0415
VALOR:					R\$ 30,04

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
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,1000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,5500
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,5500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 78,1117
VALOR:					R\$ 78,11

ORÇAMENTO - CURVA ABC DESVIÇOS

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

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

LOCAL: FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

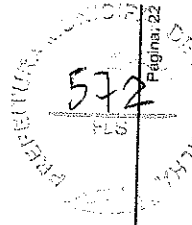
DATA: 25/06/2024 BDI: 25,44%

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	62,27%	62,27%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45.964,67	R\$ 3,88	R\$ 178.342,92	12,14%	74,41%	B
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 3,73	R\$ 166.707,09	11,35%	85,76%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 2.608,14	R\$ 62.595,36	4,26%	90,02%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 1,08	R\$ 48.269,08	3,29%	93,31%	C
COMPADMF	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00	3,01%	96,32%	C
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 392,06	R\$ 37.637,76	2,56%	98,88%	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	0,60%	99,48%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 381,86	R\$ 4.582,32	0,31%	99,79%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	R\$ 566,71	R\$ 2.102,49	0,14%	99,93%	C
C4892	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 3,60	R\$ 432,00	0,03%	99,96%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 3,60	R\$ 432,00	0,03%	99,99%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 14,48	R\$ 144,80	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.468.864,26

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.468.864,26



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE JUMOS

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

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

LOCAL: FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

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

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	62,29%	49,66%	A
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	33.838,17	R\$ 2,74	R\$ 92.716,59	7,92%	55,97%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	99.757,60	R\$ 0,55	R\$ 54.866,88	4,69%	59,70%	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.793,11	R\$ 18,46	R\$ 51.560,83	4,40%	63,22%	B
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	75.590,35	R\$ 0,55	R\$ 41.574,89	3,55%	66,05%	B
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Material	M3	44.693,59	R\$ 0,86	R\$ 38.436,49	3,29%	68,66%	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	1,50	R\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02	2,22%	70,43%	B
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	97,92	R\$ 230,46	R\$ 22.566,64	1,93%	71,97%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	27.649,59	R\$ 0,55	R\$ 15.207,28	1,30%	73,00%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	578,34	R\$ 24,16	R\$ 13.972,69	1,19%	73,95%	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	374,59	R\$ 28,81	R\$ 10.791,87	0,92%	74,69%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	411,57	R\$ 24,51	R\$ 10.087,70	0,86%	75,38%	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	336,46	R\$ 28,81	R\$ 9.693,27	0,83%	76,04%	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	1,50	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,54	0,79%	76,67%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	358,85	R\$ 24,16	R\$ 8.669,77	0,74%	77,26%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	358,85	R\$ 19,10	R\$ 6.854,00	0,59%	77,72%	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,29	R\$ 32,80	R\$ 6.700,63	0,57%	78,18%	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,29	R\$ 28,81	R\$ 5.885,52	0,50%	78,58%	B
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,29	R\$ 21,29	R\$ 4.349,28	0,37%	78,88%	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	9.656,56	R\$ 0,39	R\$ 3.766,06	0,32%	79,13%	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	59,81	R\$ 19,77	R\$ 1.182,40	0,10%	79,21%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	128,59	R\$ 8,85	R\$ 1.138,00	0,10%	79,29%	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,00	R\$ 24,16	R\$ 869,76	0,07%	79,35%	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,55	R\$ 31,52	R\$ 584,70	0,05%	79,39%	B
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	12,00	R\$ 48,14	R\$ 577,68	0,05%	79,43%	B
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	18,00	R\$ 27,79	R\$ 500,22	0,04%	79,46%	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	59,81	R\$ 7,81	R\$ 467,10	0,04%	79,49%	B

Total: 79,49% B

Total: 79,46% B

Total: 79,49% B

Total: 79,46% B

Total: 79,49% B

Total: 79,46% B

Total: 79,49% B

Total: 79,46% B

Total: 79,49% B

Total: 79,46% B

Total: 79,49% B

Total: 79,46% B

Total: 79,49% B

Total: 79,46% B

Total: 79,49% B

Total: 79,46% B

Total: 79,49% B

Total: 79,46% B

Total: 79,49% B

Total: 79,46% B

Total: 79,49% B

Total: 79,46% B

Total: 79,49% B

Total: 79,46% B

Total: 79,49% B

Total: 79,46% B

Total: 79,49% B

Total: 79,46% B

Total: 79,49% B

Total: 79,46% B

Total: 79,49% B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE JUMOS

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	50,63	R\$ 8,83	R\$ 447,05	0,04%	79,52%	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,84	R\$ 26,44	R\$ 392,37	0,03%	79,55%	B
10860	CORDELO DETONANTE	SEINFRA	Material	M	116,26	R\$ 3,31	R\$ 384,82	0,03%	79,58%	B
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,06	R\$ 28,81	R\$ 376,14	0,03%	79,60%	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,55	R\$ 21,29	R\$ 352,25	0,03%	79,63%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,84	R\$ 19,10	R\$ 283,44	0,02%	79,65%	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	72,12	R\$ 2,79	R\$ 201,22	0,02%	79,66%	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,42	R\$ 18,83	R\$ 139,72	0,01%	79,67%	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,52	R\$ 23,93	R\$ 131,98	0,01%	79,68%	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	35,88	R\$ 3,33	R\$ 119,50	0,01%	79,69%	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,52	R\$ 21,29	R\$ 117,42	0,01%	79,69%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	1,84	R\$ 45,97	R\$ 84,77	0,01%	79,70%	B
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	Material	UN	2,04	R\$ 25,71	R\$ 52,45	0,00%	79,70%	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	UN	4,69	R\$ 10,27	R\$ 48,14	0,00%	79,71%	B
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,04	R\$ 19,97	R\$ 40,74	0,00%	79,71%	B
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	Material	KG	0,50	R\$ 53,55	R\$ 26,78	0,00%	79,71%	B
10197	BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 3,79	R\$ 22,74	0,00%	79,71%	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	5,63	R\$ 3,99	R\$ 22,45	0,00%	79,71%	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0468786	R\$ 400,99	R\$ 18,80	0,00%	79,72%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,08778	R\$ 55,28	R\$ 4,85	0,00%	79,72%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,20	R\$ 24,16	R\$ 4,83	0,00%	79,72%	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,06	R\$ 62,29	R\$ 3,74	0,00%	79,72%	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,8438148	R\$ 4,07	R\$ 3,43	0,00%	79,72%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,175	R\$ 19,10	R\$ 3,34	0,00%	79,72%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,07497	R\$ 21,29	R\$ 1,60	0,00%	79,72%	B
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	0,08	R\$ 17,53	R\$ 1,40	0,00%	79,72%	B
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	0,065	R\$ 8,90	R\$ 0,58	0,00%	79,72%	B

Página: 29
 79,72%
 79,72%
 79,72%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DATA: 25/06/2024 **BDI:** 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
LOCAL: FORQUILHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,02	R\$ 11,16	R\$ 0,22	0,00%	79,72%	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	0,20	R\$ 0,39	R\$ 0,08	0,00%	79,72%	B

Subtotal até 79,72% % R\$ 1.170.951,62
Outros R\$ 297.912,64
Valor total do Orçamento R\$ 1.468.864,26



CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

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

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

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

LOCAL: FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	100,00 % R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.548,81	50,00 % R\$ 3.774,41	25,00 % R\$ 1.887,20		25,00 % R\$ 1.887,20	100,00 % R\$ 7.548,81
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.316.724,53	25,00 % R\$ 329.181,13	30,00 % R\$ 395.017,36	30,00 % R\$ 395.017,36	15,00 % R\$ 197.508,68	100,00 % R\$ 1.316.724,53
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 100.233,12	25,00 % R\$ 25.058,28	50,00 % R\$ 50.116,56	25,00 % R\$ 25.058,28		100,00 % R\$ 100.233,12
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 144,80	25,00 % R\$ 36,20	25,00 % R\$ 36,20	25,00 % R\$ 36,20	25,00 % R\$ 36,20	100,00 % R\$ 144,80
		R\$ 1.468.864,26	R\$ 369.103,27	R\$ 458.110,57	R\$ 431.165,09	R\$ 210.485,33	R\$ 1.468.864,26
			R\$ 369.103,27	R\$ 827.213,84	R\$ 1.258.378,93	R\$ 1.468.864,26	

CRONOGRAMA FÍSICO DE IN: MOS

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

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

LOCAL: FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 25/06/2024

BDI: 25,44%

CODIGO	DESCRICO	UNIDADE	QTD. MÉS 1	QTD. MÉS 2	QTD. MÉS 3	QTD. MÉS 4	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUTOS (S/TRANSP)	M3	20,38200000	40,76400000	20,38200000		81,52800000
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07500000	0,03750000		0,03750000	0,15000000
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,12500000	0,12500000	0,12500000	0,12500000	0,50000000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	74,76000000	149,52000000	74,76000000		299,04000000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	7,43535360	14,87070720	7,43535360		29,74141440
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	23,43930000	46,87860000	23,43930000		93,75720000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	6,11460000	12,22920000	6,11460000		24,45840000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,00500000	0,00500000	0,00500000	0,00500000	0,02000000
I0037	AJUDANTE	H	7,42000000	3,71000000		3,71000000	14,84000000
I0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	89,71200000	179,42400000	89,71200000		358,84800000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04375000	0,04375000	0,04375000	0,04375000	0,17500000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,48526500	0,89783250	0,43680000	0,02423250	1,84413000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
I0221	BLASTER	H	1,37878235	2,75756471	1,37878235		5,51512941
I0280	BRITA	M3	0,04369000	0,02194500		0,02194500	0,08778000
I0498	CARPANTEIRO	H	89,71200000	179,42400000	89,71200000		358,84800000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	14,95200000	29,90400000	14,95200000		59,80800000
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H					0,00000000
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H					0,00000000
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,84010508	1,00812609	1,00812609	0,50406305	3,36042030
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	31,15363189	37,38459827	37,38459827	18,69229913	124,61532756
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H					0,00000000
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	8,68221544	10,41865853	10,41865853	5,20932927	34,72886178
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H					0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H					0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00516344	0,01032688	0,00516344		0,02065376
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	8,69221544	10,41865853	10,41865853	5,20932927	34,72886178
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03746500	0,01874250		0,01874250	0,07497000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H					0,00000000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	102,14371111	122,57245333	122,57245333	61,28622667	408,57484444
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	3,71000000	1,85500000		1,85500000	7,42000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIO

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

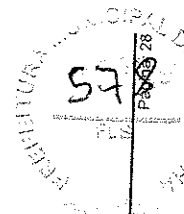
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	83,27367124	100,01102053	99,90775173	49,90224147	333,09468497
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	1,50000000	0,75000000		0,75000000	3,00000000
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	19,91802367	23,90162840	23,90162840	11,95081420	79,67209467
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,37878235	2,75756471	1,37878235		5,51512941
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	42,38964011	50,86756813	50,86756813	25,43378407	169,55856044
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	3,26400000	6,52800000	3,26400000		13,05600000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	51,07185556	61,28622667	61,28622667	30,64311333	204,28742222
10758	NÍVEL (CHP)	H	7,42000000	3,71000000		3,71000000	14,84000000
10759	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	4,13634706	8,27269412	4,13634706		16,54538824
10775	TEODOLITO (CHP)	H	7,42000000	3,71000000		3,71000000	14,84000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	H	93,64171288	112,44853974	112,35043438	56,12616451	374,56685152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	42,38964011	50,86756813	50,86756813	25,43378407	169,55856044
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,421,48900000	4,820,92800000	2,406,78900000	7,35000000	9,656,55600000
10860	CORDEL DETONANTE	M	29,06473200	58,12946400	29,06473200		116,25892800
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000	0,51000000		0,51000000	2,04000000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,08000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,01625000	0,01625000	0,01625000	0,01625000	0,06500000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,20000000
11530	MONTADOR	H	18,00000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	36,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,03000000	0,01500000		0,01500000	0,06000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	32,14680000	64,29360000	32,14680000		128,58720000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	14,95200000	29,90400000	14,95200000		59,80800000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	8,97120000	17,94240000	8,97120000		35,88480000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000	0,51000000		0,51000000	2,04000000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	9,00000000	4,50000000		4,50000000	18,00000000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	24,48000000	48,96000000	24,48000000		97,92000000
12326	ESPOLETA	UN	0,21095370	0,42190740	0,21095370		0,84381480
12329	ESTOPIM	M	1,40636800	2,81273600	1,40636800		5,62543200
12364	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	11,173,39750000	13,408,07700000	13,408,07700000	6,704,03850000	44,693,59000000
12380	MOTORISTA	H	3,71000000	1,85500000		1,85500000	7,42000000
12382	NIVELADOR	H	7,42000000	3,71000000		3,71000000	14,84000000
12391	PEDREIRO	H	153,66000000	280,09500000	135,51000000	9,07500000	578,34000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE IN: MOS

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

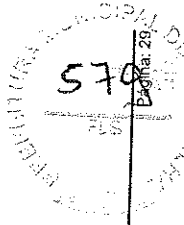
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 25/06/2024 BDI: -25,44%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,20000000
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,12500000	0,12500000	0,12500000	0,12500000	0,50000000
12445	TOPOGRAFO	H	9,27500000	4,63750000	4,63750000	4,63750000	18,55000000
12507	DINAMITE 60%	KG	1,17196500	2,34393000	1,17196500		4,68786000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	4,13634706	8,27269412	4,13634706		16,54538824
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01171965	0,02343930	0,01171965		0,04687860
12543	SERVENTE	H	707,87775394	1,039,87479364	775,26043251	270,09803569	2.793,11101578
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	103,64371111	123,32245333	122,57245333	62,03622667	411,57484444
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,03748500	0,01874250		0,01874250	0,07497000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	84,11377632	101,01914662	100,91587782	50,40630451	336,45510528
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	51,07185556	61,28622667	61,28622667	30,64311333	204,28742222
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,37878235	2,75756471	1,37878235		5,51512941
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	51,07185556	61,28622667	61,28622667	30,64311333	204,28742222
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	3,25400000	6,52800000	3,26400000		13,05600000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	93,64687632	112,45886662	112,35559782	56,12616451	374,58750528
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	51,07185556	61,28622667	61,28622667	30,64311333	204,28742222
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	12,65722200	25,31444400	12,65722200		50,62888800
12701	DEPRECIACÃO	H	18,968,83492367	22,768,93015136	22,555,09240645	11,287,49668446	75.590,35432564
12702	JUROS	H	6,932,05189128	8,317,70404395	8,264,60442241	4,135,23280236	27.649,59316000
12703	MANUTENÇÃO	H	25,036,03648275	30,033,90925542	29,779,82651090	14,907,82691921	99.757,59916828
12706	OLEO DIESEL	L	8,484,81798281	10,183,63021009	10,111,81317170	5,057,91066665	33.838,17193125
12707	GASOLINA	L	36,06120000	18,03060000		18,03060000	72,12240000
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETELET.580L	H	0,03748500	0,01874250		0,01874250	0,07497000
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE	H					0,00000000
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H					0,00000000
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	102,14371111	122,57245333	122,57245333	61,28622667	408,57484444
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	102,14371111	122,57245333	122,57245333	61,28622667	408,57484444
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	3,71000000	1,85500000		1,85500000	7,42000000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE	H	3,71000000	1,85500000		1,85500000	7,42000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	83,27367124	100,01102053	99,90775173	49,90224147	333,09468497



CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

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

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

LOCAL: FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 25/06/2024

BDI: 25,44%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	84,11377632	101,01914662	100,91587782	50,40630451	336,45510528
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	1,50000000	0,75000000		0,75000000	3,00000000
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	1,50000000	0,75000000		0,75000000	3,00000000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	19,91802367	23,90162840	23,90162840	11,95081420	79,67209467
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	51,07185556	61,28622667	61,28622667	30,64311333	204,28742222
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,37878235	2,75756471	1,37878235		5,51512941
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,37878235	2,75756471	1,37878235		5,51512941
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	3,26400000	6,52800000	3,26400000		13,05600000
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	3,26400000	6,52800000	3,26400000		13,05600000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	51,07185556	61,28622667	61,28622667	30,64311333	204,28742222
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	51,07185556	61,28622667	61,28622667	30,64311333	204,28742222
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	4,13634706	8,27269412	4,13634706		16,54538824
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	93,64171288	112,44853974	112,35043438	56,12616451	374,56685152
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	93,64171288	112,44853974	112,35043438	56,12616451	374,56685152
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	42,33964011	50,86756813	50,86756813	25,43378407	169,55856044
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	51,07185556	61,28622667	61,28622667	30,64311333	204,28742222
12896	TRANSPORTE	Txkm	15,930,58232850	19,116,69879420	19,116,69879420	9,558,34939710	63,722,32931400
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	23,222,78806500	27,867,34567800	27,867,34567800	13,933,67283900	92,891,15226900
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	6,00000000	3,00000000		3,00000000	12,00000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,37500000	0,37500000		0,37500000	1,50000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,37500000	0,37500000		0,37500000	1,50000000

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI: 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	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 50px; height: 50px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> 581 </div>	
LOCAL:	FOQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		5,32%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
TOTAL		6,96%
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS(5% X50%)	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,44%

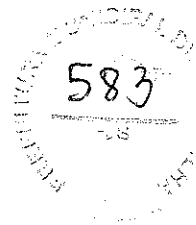
$$\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	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		
LOCAL:	FORQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 13

Nome do documento

forquilha 2_merged.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 16:07:42.254

Prazo de Validade da Proposta

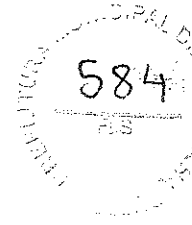
60 dias

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\$ 1.468.864,26 (R\$ 1.468.864,26)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.468.864,26	-	

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 16 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.



A
Prefeitura Municipal de Forquilha - Ce
Comissão de Licitações
Ref. 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.

Lote	Item	Objeto	Quantidade	Preço de referência	Lance inicial (R\$)
1	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	1	R\$ 1.750.116,25	R\$ 1.468.864,26

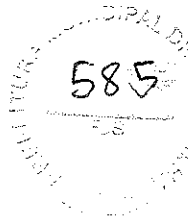
Valor global da proposta: R\$ 1.468.864,26
Valor global por extenso: (um milhão e quatrocentos e sessenta e oito mil e oitocentos e sessenta e quatro reais e vinte e seis centavos)
Prazo de execução: Conforme o Edital
Validade da proposta: 90 (NOVENTA) Dias, contados da data de sua emissão.

Declaro de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do serviço/fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes ao fornecimento do objeto desta licitação;

O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

24 de JUNHO de 2024



Declaração – Allmax Construções

A.

Prefeitura Municipal de Forquilha- CE
Comissão Permanente de Licitações
Ref. Concorrência Eletrônica Nº 2024.06.06.002/2024

A Empresa Allmax Construções e Serviços LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 43.570.564/0001-72, com sede na Avenida Oliveira Paiva, nº 2797 – Sala 114, Bairro Parque Manibura, Fortaleza - CE, por intermédio de seu representante legal, GABRIEL DOS SANTOS OLIVEIRA, infra assinado, cargo de sócio proprietário, portador da carteira de identidade registro geral nº 2015000329-4 e CPF sob o nº 628.560.623-42, declara:

- I) Para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto à Prefeitura Municipal de ARATUBA, Estado do Ceará, que:
- II) Em cumprimento ao estabelecido na lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999 e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de jovem aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;
- III) Para todos os fins de direito, especificamente para participação de licitação na modalidade de Pregão Eletrônico, que estou (amos) sob o regime de microempresa ou empresa de pequeno porte, para efeito do disposto na lei complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.
- IV) Sob as penalidades cabíveis, que inexistem qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, § 2º, da lei nº 8.666/93;
- V) Que a empresa tomou conhecimento do edital e de todas as condições de participação na licitação e se compromete a cumprir todos os termos do edital, e a fornecer material de qualidade, sob as penas da lei;
- VI) Que temos pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos produtos a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital;
- VII) Que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o poder público, em qualquer de suas esferas;
- VIII) Que não incorre nas demais condições impeditivas da lei 8666/93.
- X) Que o sócio da empresa não ocupa cargo, função de chefia ou assessoramento no âmbito do Poder Executivo/Legislativo do Município de ARATUBA, Estado do Ceará;
- Q) Sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais, e sob as penas da lei, que toda a documentação anexada ao sistema é autêntica;
- I) Que cumpre plenamente os requisitos de habilitação constantes no instrumento convocatório;

ALLMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 43.570.564/0001-72
ENDEREÇO: AVENIDA OLIVEIRA PAIVA, 2797 – SALA 114. PARQUE MANIBURA, FORTALEZA-CE, CEP: 60.821-802
CONTATO: (85) 99213-2114

EMAIL: allmax@allmax.com.br



- XII) Que suas 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;
- XIII) Que não integra, no corpo social, nem no quadro funcional empregado público, ou membro comissionado de órgão direto ou indireto da administração municipal na qual está concorrendo para o presente processo;
- XIV) Declaramos para todos os fins de direito que conhecemos o objeto do pregão e os termos constantes no edital convocatório e seus anexos, e do regulamento bem como temos todas as condições de cumprir as exigências ali contidas no que concerne à apresentação de documentação para fim de habilitação;
- XV) Que concordo integralmente com os termos deste edital e seus anexos;
- XV) Que, sob as penalidades cabíveis, de inexistência de dirigentes, gerentes, sócios e/ou responsáveis técnicos, em seu quadro, alguém que seja servidor da Administração Municipal.

"Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da lei."

Fortaleza - CE, 24 de JUNHO de 2024.

Gabriel dos Santos Oliveira
CPF Nº 628.560.623-42
Sócio Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

587

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA : 25/06/2024

BDI: 25,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	COMPADMF1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.548,81
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 381,86	R\$ 4.582,32
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,60	R\$ 432,00
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,60	R\$ 432,00
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 566,71	R\$ 2.102,49
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.316.724,53
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 6,92	R\$ 8.795,87
3.2	C2640	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,08	R\$ 48.269,08
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 3,73	R\$ 166.707,09
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,74	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 3,88	R\$ 178.342,92
4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 100.233,12
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 392,06	R\$ 37.637,76
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.608,14	R\$ 62.595,36
5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 144,80
5.1	C2347	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,48	R\$ 144,80
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 297.956,57	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.170.907,69	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.468.864,26	

RESUMO DO ORÇAMENTO

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
588
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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

DATA : 25/06/2024

BDI: 25,44%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	3,01%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.548,81	0,51%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.316.724,53	89,64%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 100.233,12	6,82%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 144,80	0,01%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 297.956,57	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.170.907,69	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.468.864,26	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA : 25/06/2024

BDI: 25,44%

589

1.1. COMPADMF1 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

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\$ 19,9700	R\$ 3,3949
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E, DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,1400	R\$ 48,1400
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 25,7100	R\$ 4,3707
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 27,7900	R\$ 41,6850
TOTAL Material:						R\$ 97,5905
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\$ 72,4600
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
00530	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 518,8000	R\$ 6,4850
TOTAL Serviço:						R\$ 6,4850
VALOR:						R\$ 304,42

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\$ 229,4800	R\$ 2,8685
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8685
VALOR:						R\$ 2,87

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\$ 229,4800	R\$ 2,8685
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8685
VALOR:						R\$ 2,87

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\$ 52,1500	R\$ 104,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA : 25/06/2024

BDI: 25,4%

520

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 5,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 112,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NÍVELADOR	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\$ 451,78

3.1. C0928 CORTÉ 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\$ 165,5400	R\$ 4,9662
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,9662

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\$ 5,52

3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
					TOTAL Material:	R\$ 0,8600
						VALOR: R\$ 0,86

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\$ 71,4600	R\$ 0,0054
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 193,2600	R\$ 1,4386
10665	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,2200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751580	R\$ 165,5400	R\$ 1,2447
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6887

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\$ 2,97

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\$ 48,9100	R\$ 0,0000
10628	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,6900	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,44%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

591

TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7145
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4901
TOTAL Material:						R\$ 1,2046
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						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,8000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 128,5900	R\$ 1,1430
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 57,9200	R\$ 0,1570
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 138,5300	R\$ 0,2401
10625	GRÁDE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6900	R\$ 0,0020
10739	GRÁDE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,7900	R\$ 0,0140
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 81,8400	R\$ 0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 183,9600	R\$ 0,8176
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 30,0400	R\$ 0,0227
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 78,1100	R\$ 0,2881
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6645

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
VALOR:						R\$ 3,09

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

Equipamento Custo Horário						
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 83,5800	R\$ 11,3669
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,3669

Material						
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 45,9700	R\$ 0,8367
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,3900	R\$ 2,8431
12163	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 3390.2318)	SEINFRA	M	1,02900000	R\$ 230,4600	R\$ 235,0692
TOTAL Material:						R\$ 238,7490

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		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\$ 312,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,14% 592
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

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\$ 386,0100	R\$ 1.311,2760
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 61,6300	R\$ 767,9098
TOTAL Serviço:						R\$ 2.079,1858
VALOR:						R\$ 2.079,19

5.1. C2947, SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,7900	R\$ 2,2740
400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 53,5500	R\$ 2,6775
TOTAL Material:						R\$ 4,9515
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\$ 20,9100	R\$ 1,0455
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0455
VALOR:						R\$ 11,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA : 25/09/2024

BDI : 25,44%

593

COMPADMF1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

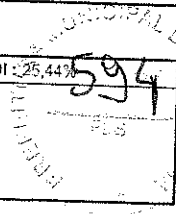
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35.245,57
VALOR:						R\$ 352,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA : 25/06/2024

BDI: 25,44%



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

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 333,5500	R\$ 100,0650
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 31,2400	R\$ 35,9260
TOTAL Serviço:						R\$ 135,9910
VALOR:						R\$ 386,01

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,4600	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 193,2600	R\$ 2,6842
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 64,2200	R\$ 0,0446
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 165,5400	R\$ 2,1842
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9130

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 5,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 142,3500
TOTAL Material:						R\$ 142,3500

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 5,4300	R\$ 6,6029
TOTAL Serviço:						R\$ 6,6029
VALOR:						R\$ 333,55

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,5500	R\$ 1,2460
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2361

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA : 25/06/2024

BDI : 25,44%

595

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6558
TOTAL Material:						R\$ 23,4279
VALOR:						R\$ 23,43

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,5500	R\$ 2,7409
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7195
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,5500	R\$ 2,7409
TOTAL Material:						R\$ 52,1513
VALOR:						R\$ 52,15

10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material		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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,5500	R\$ 18,2399
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,5500	R\$ 6,1560
TOTAL Material:						R\$ 48,9059
VALOR:						R\$ 48,91

10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material		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\$ 50,4200	R\$ 50,4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,5500	R\$ 18,2399
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,5500	R\$ 6,1560
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,5500	R\$ 27,3598
TOTAL Material:						R\$ 126,6857
VALOR:						R\$ 126,69

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material		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\$ 0,5500	R\$ 18,9093
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,5500	R\$ 6,3819
TOTAL Material:						R\$ 49,8012
VALOR:						R\$ 49,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

596

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 25/06/2024

BDI: 25,44%

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,4200	R\$ 50,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38600000	R\$ 0,5500	R\$ 18,9093
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,5500	R\$ 6,3819
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,5500	R\$ 28,3641
TOTAL Material:						R\$ 128,5653
VALOR:						R\$ 128,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,5500	R\$ 31,8843
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,5500	R\$ 10,7610
TOTAL Material:						R\$ 71,4553
VALOR:						R\$ 71,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,9800	R\$ 73,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,5500	R\$ 31,8843
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,5500	R\$ 10,7610
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,5500	R\$ 47,8264
TOTAL Material:						R\$ 193,2617
VALOR:						R\$ 193,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,3400	R\$ 92,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,5500	R\$ 40,7695
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,5500	R\$ 10,7020
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,5500	R\$ 61,1543
TOTAL Material:						R\$ 229,4758
VALOR:						R\$ 229,48

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA : 25/06/2024

BDI: 25,44%

597

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	H	38,73230000	R\$ 0,5500	R\$ 21,3028
12702	JUROS	H	14,20180000	R\$ 0,5500	R\$ 7,8110
TOTAL Material:					R\$ 57,9238
VALOR:					R\$ 57,92

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 52,2000	R\$ 52,2000
701	DEPRECIÇÃO	H	38,73230000	R\$ 0,5500	R\$ 21,3028
12702	JUROS	H	14,20180000	R\$ 0,5500	R\$ 7,8110
12703	MANUTENÇÃO	H	51,84300000	R\$ 0,5500	R\$ 28,4037
TOTAL Material:					R\$ 138,5275
VALOR:					R\$ 138,53

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	H	17,81990000	R\$ 0,5500	R\$ 9,8009
12702	JUROS	H	5,94000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,2670
TOTAL Material:					R\$ 34,3579
VALOR:					R\$ 34,36

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	R\$ 38,6300	R\$ 38,6300
12701	DEPRECIÇÃO	H	17,81990000	R\$ 0,5500	R\$ 9,8009
12702	JUROS	H	5,94000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,2670
12703	MANUTENÇÃO	H	19,79990000	R\$ 0,5500	R\$ 10,8899
TOTAL Material:					R\$ 83,8778
VALOR:					R\$ 83,88

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	R\$ 23,4300	R\$ 11,7103
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,7103
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

598

	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	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 45,9700	R\$ 29,7058
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 55,2800	R\$ 32,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 76,4400
11600	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 62,2900	R\$ 24,9160
TOTAL Material:						R\$ 163,4117

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 518,80

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,1600	R\$ 0,4464
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,5300	R\$ 2,8048
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 8,9000	R\$ 1,1570
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1560
TOTAL Material:						R\$ 4,5642

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12895	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 20,91

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 19,7700	R\$ 3,9540
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 8,8500	R\$ 3,8055
11728	PREGO 15X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 7,8100	R\$ 1,5620
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 3,3300	R\$ 0,3996
TOTAL Material:						R\$ 9,7211

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120
VALOR:						R\$ 61,63

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,5500	R\$ 1,9698
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7223

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	DATA : 25/06/2024	BDI : 25,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

TOTAL Material:	R\$ 2,6921
VALOR:	R\$ 2,69

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,5500	R\$ 1,9698
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7223
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,5500	R\$ 1,0943
TOTAL Material:						R\$ 3,7664
VALOR:						R\$ 3,79

11 GUINDASTÉ HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5000	R\$ 18,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6529
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,5500	R\$ 3,2969
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,36210000	R\$ 0,5500	R\$ 18,3162
TOTAL Material:						R\$ 83,5760
VALOR:						R\$ 83,58

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 2,7900	R\$ 27,1188
TOTAL Material:						R\$ 27,1188
VALOR:						R\$ 27,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 73,9800
TOTAL Material:						R\$ 73,9800
VALOR:						R\$ 73,98

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

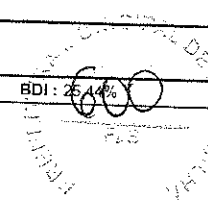
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 25/06/2024

BDI : 25,44%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 57,5400
TOTAL Material:						R\$ 57,5400
VALOR:						R\$ 57,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,7400	R\$ 50,4160
TOTAL Material:						R\$ 50,4160
VALOR:						R\$ 50,42

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,7400	R\$ 50,4160
TOTAL Material:						R\$ 50,4160
VALOR:						R\$ 50,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 2,7400	R\$ 92,3380
TOTAL Material:						R\$ 92,3380
VALOR:						R\$ 92,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 2,7400	R\$ 52,1970
TOTAL Material:						R\$ 52,1970
VALOR:						R\$ 52,20

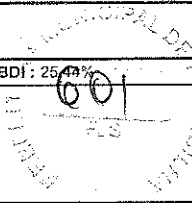
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,7400	R\$ 38,6340
TOTAL Material:						R\$ 38,6340
VALOR:						R\$ 38,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 2,7400	R\$ 18,4950
TOTAL Material:						R\$ 18,4950
VALOR:						R\$ 18,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	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	DATA : 25/08/2024	BDI : 25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 2,7400	R\$ 63,7050
TOTAL Material:					R\$ 63,7050
VALOR:					R\$ 63,71

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 41,1000
TOTAL Material:					R\$ 41,1000
VALOR:					R\$ 41,10

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12921	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	R\$ 0,5500	R\$ 35,5633
12702	JUROS	H	24,31590000	R\$ 0,5500	R\$ 13,3737
TOTAL Material:					R\$ 81,8370
VALOR:					R\$ 81,84

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12921	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 57,5400	R\$ 57,5400
12701	DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	R\$ 0,5500	R\$ 35,5633
12702	JUROS	H	24,31590000	R\$ 0,5500	R\$ 13,3737
12703	MANUTENÇÃO	H	81,05290000	R\$ 0,5500	R\$ 44,5791
TOTAL Material:					R\$ 183,9661
VALOR:					R\$ 183,96

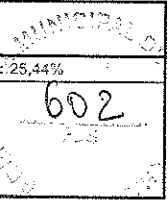
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300
VALOR:					R\$ 18,83

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	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	DATA: 25/08/2024	BDI: 25,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000
VALOR:					R\$ 32,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

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

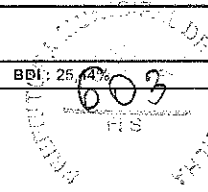
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,5500	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,5500	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,5500	
					TOTAL Material:	R\$ 0,5463
					VALOR:	R\$ 0,65

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,3600	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 83,8800	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,9000	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,6600	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,1094

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,3100
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 10,2700
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 8,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	DATA : 25/06/2024	BDI : 25,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,0700	R\$ 0,0366
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 3,9900	R\$ 0,2394
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 400,9900	R\$ 0,2005
TOTAL Material:						R\$ 0,8626

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

VALOR: R\$ 31,24

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	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\$ 0,5500	R\$ 1,3798
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2298
TOTAL Material:						R\$ 22,8996

VALOR: R\$ 22,90

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12328	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\$ 0,5500	R\$ 1,3798
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2298
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7650
TOTAL Material:						R\$ 23,6646

VALOR: R\$ 23,66

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6263
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2583
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3914
TOTAL Material:						R\$ 1,2760

VALOR: R\$ 1,28

10686 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	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\$ 0,5500	R\$ 25,0695
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,5500	R\$ 10,3412

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	DATA : 25/06/2024	BDI: 25,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

TOTAL Material:	R\$ 64,2207
VALOR:	R\$ 64,22

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2542	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
I2641	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,7100	R\$ 63,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,5500	R\$ 25,0695
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,5500	R\$ 10,3412
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,5500	R\$ 37,6043
TOTAL Material:						R\$ 165,5360
VALOR:						R\$ 165,54

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2644	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,5500	R\$ 6,1958
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5557
TOTAL Material:						R\$ 30,0415
VALOR:						R\$ 30,04

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2644	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2643	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,1000	R\$ 41,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,5500	R\$ 6,1958
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5557
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,5500	R\$ 6,9702
TOTAL Material:						R\$ 78,1117
VALOR:						R\$ 78,11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO

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
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE

DATA: 25/06/2024

BDI: 25,44%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela:
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	100,00 % R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.548,81	50,00 % R\$ 3.774,41	25,00 % R\$ 1.887,20		25,00 % R\$ 1.887,20	100,00 % R\$ 7.548,81
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.316.724,53	25,00 % R\$ 329.181,13	30,00 % R\$ 395.017,36	30,00 % R\$ 395.017,36	15,00 % R\$ 197.508,68	100,00 % R\$ 1.316.724,53
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 100.233,12	25,00 % R\$ 25.058,28	50,00 % R\$ 50.116,56	25,00 % R\$ 25.058,28		100,00 % R\$ 100.233,12
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 144,80	25,00 % R\$ 36,20	25,00 % R\$ 36,20	25,00 % R\$ 36,20	25,00 % R\$ 36,20	100,00 % R\$ 144,80
		R\$ 1.468.864,26	R\$ 369.103,27	R\$ 458.110,57	R\$ 431.165,09	R\$ 210.485,33	R\$ 1.468.864,26
			R\$ 369.103,27	R\$ 827.213,84	R\$ 1.258.378,93	R\$ 1.468.864,26	



COMPOSIÇÃO DO BDI

607

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	DATA : 25/06/2024	BDI: 25,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

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

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
TOTAL		6,96%

IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS(5% X50%)	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,44%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

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

B	GRUPO 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%
TOTAL		48,36%	19,04%

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

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

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



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 31

Nome do documento

25.06 PROPOSTA INICIAL FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 14:18:24.854

Prazo de Validade da Proposta

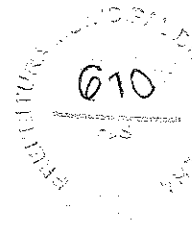
60 dias

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\$ 1.487.572,43 (R\$ 1.487.572,43)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.487.572,43	-	

DECLARAÇÕES:

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



PROPOSTA DE PREÇO

A
Prefeitura Municipal de Forquilha/Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.487.572,43 (Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Três centavos)** com prazo de execução de **05 (cinco) meses**.

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

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

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

Atenciosamente,

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	2,97%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.405,80	0,57%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.323.300,59	88,96%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 111.489,84	7,49%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 163,20	0,01%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.487.572,43	100,00%

Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Três centavos

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PEQUENO 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	ADM*FORQUILHA A	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	25,44%	R\$ 352,46	R\$ 8.966,47	R\$ 35.246,00	R\$ 8.967,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	25,44%	R\$ 340,11	R\$ 86,52	R\$ 4.081,32	R\$ 1.705,50
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	25,44%	R\$ 3,60	R\$ 0,92	R\$ 432,00	R\$ 110,40
2.3	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	25,44%	R\$ 3,60	R\$ 0,92	R\$ 432,00	R\$ 110,40
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	25,44%	R\$ 473,04	R\$ 120,34	R\$ 1.754,98	R\$ 446,46
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C0928	CORTE E ATERRÇO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,06	25,44%	R\$ 6,69	R\$ 1,70	R\$ 8.503,53	R\$ 2.160,83
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	25,44%	R\$ 1,11	R\$ 0,28	R\$ 49.609,88	R\$ 12.514,21
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	25,44%	R\$ 3,61	R\$ 0,92	R\$ 161.343,86	R\$ 41.118,10
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 9,00	SEINFRA	T	71.509,74	25,44%	R\$ 9,31	R\$ 2,37	R\$ 665.755,68	R\$ 169.478,08
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERRÇOS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	25,44%	R\$ 3,69	R\$ 0,94	R\$ 169.609,63	R\$ 43.206,79
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\$ 382,75	R\$ 97,37	R\$ 36.744,00	R\$ 9.347,52
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	25,44%	R\$ 2.172,30	R\$ 552,63	R\$ 52.135,20	R\$ 13.263,12
5	SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	25,44%	R\$ 13,01	R\$ 3,31	R\$ 130,10	R\$ 33,10
									VALOR TOTAL:	R\$ 1.487.572,43

Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Três 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

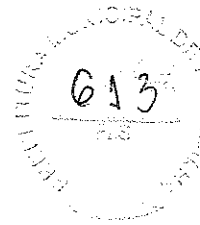
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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\$ 28.6716	R\$ 4,8742
10395	LONA G/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 62,5470	R\$ 62,5470
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 37,2135	R\$ 6,3263
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 39,3032	R\$ 58,9548
TOTAL Material:					R\$ 132,7023	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0530	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 565,8100	R\$ 7,0726
TOTAL Serviço:					R\$ 7,0726	
VALOR:					R\$ 340,11	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 130,68	
VALOR BDI (25,44%):					R\$ 86,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 426,63	

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\$ 258,1000	R\$ 3,6013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6013	
VALOR:					R\$ 3,60	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,18	
VALOR BDI (25,44%):					R\$ 0,92	

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

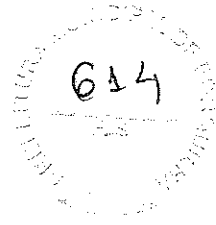
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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\$ 4,52
----------------	----------

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\$ 288,1000	R\$ 3,6013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6013
VALOR:						R\$ 3,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,92
VALOR COM BDI:						R\$ 4,52

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\$ 61,7000	R\$ 123,4000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 3,3200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 6,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 133,2800
Mão de Obra		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\$ 473,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 225,15
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 120,34
VALOR COM BDI:						R\$ 593,38

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\$ 204,6400	R\$ 6,1392
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,1392
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\$ 6,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,87
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 1,70
VALOR COM BDI:						R\$ 8,39

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

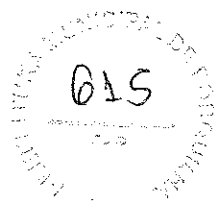
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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\$ 1,1097	R\$ 1,1097
TOTAL Material:						R\$ 1,1097
VALOR:						R\$ 1,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 0,28
VALOR COM BDI:						R\$ 1,39

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 83,6100	R\$ 0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 240,3000	R\$ 1,7887
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,3200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 204,6400	R\$ 1,5386
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3336
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\$ 3,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,43
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 0,92
VALOR COM BDI:						R\$ 4,53

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\$ 55,8600	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 155,9200	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\$ 0,7068	R\$ 0,9181
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,7068	R\$ 0,6298
TOTAL Material:						R\$ 1,5479

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\$ 9,00
VALOR:	R\$ 9,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 11,68

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 57,0100	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 158,3600	R\$ 1,4076
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 66,2200	R\$ 0,1795
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 169,9200	R\$ 0,2945
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,4600	R\$ 0,0026
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,8700	R\$ 0,0180
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,8200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 227,1700	R\$ 1,0096
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 32,5400	R\$ 0,0246
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 94,3900	R\$ 0,3482
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2846

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\$ 3,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,61
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 0,94
VALOR COM BDI:	R\$ 4,63

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 99,2300	R\$ 13,4953
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,4953

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,0743	R\$ 1,0752
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5018	R\$ 3,6581
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 5390:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 296,1633	R\$ 302,0866
TOTAL Material:						R\$ 306,8199

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 382,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,60
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 97,37
VALOR COM BDI:	R\$ 480,12

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\$ 403,2600	R\$ 1.369,8742
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 64,4000	R\$ 802,4240
TOTAL Serviço:						R\$ 2.172,2982

VALOR:	R\$ 2.172,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.132,90
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 552,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.724,93

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8699	R\$ 2,9219
2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 68,8211	R\$ 3,4411
TOTAL Material:						R\$ 6,3630

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\$ 22,2100	R\$ 1,1105
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1105

VALOR:	R\$ 13,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,23
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 3,31
VALOR COM BDI:	R\$ 16,32

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PP - VARIANTE DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO F (RETARIA DE INFRAESTRUTURA 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 (CF) SINAPI Desonerada 2024/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA DATA: 28 DE JUNHO DE 2024

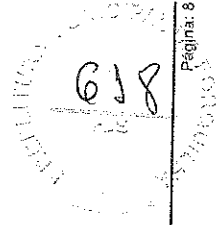
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	56,15%	56,15%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45.964,67	R\$ 4,63	R\$ 212.816,42	14,31%	70,45%	B
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 4,53	R\$ 202.461,96	13,61%	84,06%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 2.724,93	R\$ 65.398,32	4,40%	88,46%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 1,39	R\$ 62.124,09	4,18%	92,64%	C
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 480,12	R\$ 46.091,52	3,10%	95,73%	C
ADM*FORQ ULHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00	2,97%	98,71%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,08	R\$ 8,39	R\$ 10.664,36	0,72%	99,42%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 426,63	R\$ 5.119,56	0,34%	99,77%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	R\$ 593,38	R\$ 2.201,44	0,15%	99,92%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 4,52	R\$ 542,40	0,04%	99,95%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 4,52	R\$ 542,40	0,04%	99,99%	C
C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 16,32	R\$ 163,20	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.487.572,43

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.487.572,43



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PAVIMENTO DE CIMENTO, VARRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A RUA DE INFRAESTRUTURA E RETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO 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

FORTE UTILIZADA: SENFRA Desonerada 028.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,97	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\$ 8.405,80	25,00	R\$ 2.101,45	25,00	R\$ 2.101,45	25,00	R\$ 2.101,45	25,00	R\$ 2.101,45	100,00	R\$ 8.405,80
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	88,96	R\$ 1.323.300,59	25,00	R\$ 330.825,15	25,00	R\$ 330.825,15	25,00	R\$ 330.825,15	25,00	R\$ 330.825,14	100,00	R\$ 1.323.300,59
4	OBRAS DE DRENAGEM	7,49	R\$ 111.489,84	25,00	R\$ 27.872,46	25,00	R\$ 27.872,46	25,00	R\$ 27.872,46	25,00	R\$ 27.872,46	100,00	R\$ 111.489,84
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,01	R\$ 163,20	25,00	R\$ 40,80	25,00	R\$ 40,80	25,00	R\$ 40,80	25,00	R\$ 40,80	100,00	R\$ 163,20
			R\$ 1.487.572,43	25,00	R\$ 371.893,11	25,00	R\$ 371.893,11	25,00	R\$ 371.893,11	25,00	R\$ 371.893,10		R\$ 1.487.572,43
				25,00	R\$ 371.893,11	50,00	R\$ 743.786,22	75,00	R\$ 1.115.679,33	100,00	R\$ 1.487.572,43		

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 25,44%

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

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

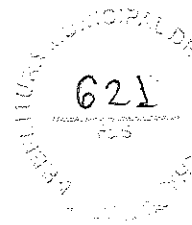


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante
Participante 70

Nome do Documento
PLANILHA INICIAL FORQUILHA - CE 2024.006.0002.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca
Data
Prazo de Validade da Proposta

24/06/2024 | 20:13:55.537
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\$ 1.487.587,48 (R\$ 1.487.587,48)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.487.587,48	-	

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, XXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991;
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
REF: Concorrência Eletrônica nº 2024.06.06.002

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO, EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.487.587,48 (hum milhão quatrocentos e oitenta e sete mil quinhentos e oitenta e sete reais e quarenta e oito centavos) O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 120 (cento e vinte) dias.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESSE EDITAL, E SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDÊM DE SERVIÇO.

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

ATENCIOSAMENTE,

624

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

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.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

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.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

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.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

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 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

625

Licitação: 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	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 35.246,00	R\$ 44.213,00
1.1.	0000	ADMINISTRAÇÃO DA U.O.	Compras e Serviços	%	100,00	R\$ 352,46	R\$ 442,13	R\$ 35.246,00	R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.121,92	R\$ 7.678,59
2.1	C4541	MANO DE OBRA DE 200,00 TIPO BOMBEI	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 309,31	R\$ 3711,72	R\$ 3.711,72	R\$ 4.656,00
2.2	C4542	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CANTO MECÂNICO C/ ITENS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,00	R\$ 3,76	R\$ 360,00	R\$ 451,20
2.3	C4543	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CANTO MECÂNICO C/ ITENS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	110,00	R\$ 3,00	R\$ 3,76	R\$ 330,00	R\$ 411,20
	C4542	LOCOMOÇÃO DE OBRA COM ACÚMULO TOTAL MÁXIMO (CANTO MECÂNICO)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 455,52	R\$ 571,48	R\$ 1.690,20	R\$ 2.122,19
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 1.063.016,30	R\$ 1.333.360,79
3.1	C3110	LOCOMOÇÃO DE OBRA COM ACÚMULO TOTAL MÁXIMO DO CANTO DE PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	1.271,99	R\$ 5,74	R\$ 7,20	R\$ 7.298,00	R\$ 9.151,76
3.2	C3119	TRANSPORTAÇÃO DE MATÉRIA	SEINFRA	M3	44.623,59	R\$ 0,91	R\$ 1,14	R\$ 40.671,17	R\$ 50.990,69
3.3	C3211	TRANSPORTAÇÃO DE MATÉRIA DE TERRA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 3,09	R\$ 3,88	R\$ 138.103,19	R\$ 173.411,13
3.4	C3144	TRANSPORTAÇÃO LOCAL COM DMT ENTÃO 4,01 Km E 10,00 Km (Y = 0,000 + 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	CONDUZIMENTO DE ATÉ 12 95% P.N	SEINFRA	M3	45.951,67	R\$ 3,21	R\$ 4,03	R\$ 147.546,59	R\$ 185.237,62
4	OBRAS DE BRANQUEM							R\$ 81.462,72	R\$ 102.187,20
4.1	00104	ADQUIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE TIPO DE MANUTENÇÃO DE 100 m	SEINFRA	M	96,00	R\$ 324,67	R\$ 407,27	R\$ 31.169,32	R\$ 39.097,92
4.2	00103	REPARAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE 100 m	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.095,50	R\$ 2.623,72	R\$ 50.254,40	R\$ 63.069,28
5	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 117,90	R\$ 147,90
5.1	00107	MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,79	R\$ 14,79	R\$ 117,90	R\$ 147,90
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 301.622,64	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 1.185.964,84	
VALOR TOTAL:								R\$ 1.487.587,48	



Licitação: 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
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 DE MANUTENÇÃO	R\$ 7.678,59	50,00%	25,00%		25,00%	100,00%
			R\$ 3.839,30	R\$ 1.919,65		R\$ 1.919,64	R\$ 7.678,59
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.333.360,79	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 333.340,20	R\$ 400.008,24	R\$ 400.008,24	R\$ 200.004,11	R\$ 1.333.360,79
4	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	R\$ 102.187,20	25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 25.546,80	R\$ 51.093,60	R\$ 25.546,80		R\$ 102.187,20
5	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	R\$ 147,90	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 36,98	R\$ 36,98	R\$ 36,98	R\$ 36,96	R\$ 147,90
		R\$ 1.487.587,48	R\$ 373.816,53	R\$ 462.111,72	R\$ 446.645,87	R\$ 213.013,96	R\$ 1.487.587,48
			R\$ 373.816,53	R\$ 637.928,25	R\$ 1.274.573,52	R\$ 1.487.587,48	R\$ 1.487.587,48

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 2024.06.06.002

627

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 CUSTOS UNITÁRIOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11551	SEINFRA	H/MES	1,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02
11552	SEINFRA	H/MES	1,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,55
Total Mão de Obra:					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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11271	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 20,9500	R\$ 3,5615
11272	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5000	R\$ 50,5000
11273	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 26,9700	R\$ 4,5849
11276	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 29,1400	R\$ 43,7100
TOTAL Material:					R\$ 102,3664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11500	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4960
12001	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4960
12543	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 527,0500	R\$ 6,5841
TOTAL Serviço:					R\$ 6,5881
VALOR:					R\$ 309,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 130,68
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 78,69
VALOR COM BDI:					R\$ 388,00

2.2. C4582 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ BRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10216	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 249,3100	R\$ 3,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0043
VALOR:					R\$ 3,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,18
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 0,76
VALOR COM BDI:					R\$ 3,76

2.3. C4993 DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/FRANCHA DE 3 EIXOS (KM)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 249,3400	R\$ 3,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0043
VALOR:						R\$ 3,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,76
VALOR COM BDI:						R\$ 3,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMBIONETE S/TELECO (HA)	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 53,8500	R\$ 107,7000
10759	MOED. (HA)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,1600
10775	MOED. (HA)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 115,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	MOED. (HA)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1500	R\$ 76,6000
12011	MOED. (HA)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12115	MOED. (HA)	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5500	R\$ 157,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 455,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 225,17
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 115,90
VALOR COM BDI:						R\$ 571,48

3.1. C6928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10778	TRATOR DE ESTERCO C/LÂMINA E ENCL. HP 155 (CM)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 172,7700	R\$ 8,6385
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,6385
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	MOED. (HA)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4500	R\$ 0,5535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5535
VALOR:						R\$ 5,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,87
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 1,46
VALOR COM BDI:						R\$ 7,20

3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12387	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,9100
TOTAL Material:						R\$ 0,9100
VALOR:						R\$ 0,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,23

VALOR COM BDI: R\$ 1,14

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10006	COMBUSTÍVEL DE MOTOR HP 180 (C&T)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 73,7400	R\$ 0,0006
10710	COMBUSTÍVEL DE MOTOR HP 180 (C&T)	SEINFRA	H	0,00704561	R\$ 201,9800	R\$ 1,4135
10711	MOTOR DE ESCAVADO C/LÂMINA E P&C. HP 155 (C&T)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,1800	R\$ 0,0000
10712	MOTOR DE ESCAVADO C/LÂMINA E P&C. HP 155 (C&T)	SEINFRA	H	0,00751666	R\$ 172,7100	R\$ 1,2920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8080
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776
VALOR:						R\$ 3,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,44
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,79
VALOR COM BDI:						R\$ 3,88

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	COMBUSTÍVEL DE MOTOR 12 M3 (C&T)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,2100	R\$ 0,0000
10578	COMBUSTÍVEL DE MOTOR 12 M3 (C&T)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 132,0400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12507	COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO	SEINFRA	UN	1,22000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,7034
12508	TRANSPORTE	SEINFRA	T&M	0,84110000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5168
TOTAL Material:						R\$ 1,2702
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
10000	COMBUSTÍVEL DE MOTOR 8.000 L (C&T)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,1800	R\$ 0,0000
10008	COMBUSTÍVEL DE MOTOR 8.000 L (C&T)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 134,0900	R\$ 1,1918
10720	COMBUSTÍVEL DE MOTOR 8.000 L (C&T)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 59,5100	R\$ 0,1613
10723	COMBUSTÍVEL DE MOTOR 8.000 L (C&T)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 144,3100	R\$ 0,2512
10725	COMBUSTÍVEL DE MOTOR 8.000 L (C&T)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,8100	R\$ 0,0021
10733	MOTOR DE 8.000 L (C&T)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 0,0147
10732	MOTOR DE 8.000 L (C&T)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,5100	R\$ 0,0000
10728	MOTOR DE 8.000 L (C&T)	SEINFRA	H	0,00454444	R\$ 192,0000	R\$ 0,8533
10727	MOTOR DE 8.000 L (C&T)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,9200	R\$ 0,0000
10729	MOTOR DE 8.000 L (C&T)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 81,0000	R\$ 0,2591

Mão de Obra				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,7956
12542	SEMPRE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,0222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
VALOR:						R\$ 3,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,62
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,82
VALOR COM BDI:						R\$ 4,03

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

Equipamento Custo Horário						
12516	GRUPO DE HIDRANTE BOMBE DUPLO HP 45 (6.00)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,1522222	R\$ 76,4900	R\$ 11,7626
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,7626
Material						
10109	AREIA BRANCA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,0152222	R\$ 48,2000	R\$ 0,8776
11005	CONCRETO PORTLAND	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	7,2222222	R\$ 0,4100	R\$ 2,9883
12100	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=100cm (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,0222222	R\$ 241,7700	R\$ 246,6954
TOTAL Material:						R\$ 250,4721
Mão de Obra						
12541	SEMPRE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,4022222	R\$ 24,1800	R\$ 33,8210
12543	SEMPRE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,5222222	R\$ 18,4600	R\$ 28,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,4370
VALOR:						R\$ 324,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 42,59
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 82,60
VALOR COM BDI:						R\$ 407,27

4.2. C0123 BOLA DE BOMPE SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço						
10057	MOVIMENTO DE TERRA (COMBUSTIVEL INCLUIDO) (TERÇO 1:4) C/DESCARGAS E/RETRABALHO (S/TERMINO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	3,3722222	R\$ 389,0900	R\$ 1.321,7010
10002	FORMA PLANA DE CONCRETO PARA FUNDADA, ESP. = 10cm FUNDADA E BARRAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	12,4622222	R\$ 62,1100	R\$ 773,6906
TOTAL Serviço:						R\$ 2.095,5954
VALOR:						R\$ 2.095,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1.132,97
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 533,12
VALOR COM BDI:						R\$ 2.628,72

5.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material						
10159	SEMPRE DE 2"x2"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,6022222	R\$ 3,9400	R\$ 2,3800
12100	PLACA EM CIMENTO PARA C/33	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	0,0522222	R\$ 56,1500	R\$ 2,8690
TOTAL Material:						R\$ 5,1970
Mão de Obra						
12543	SEMPRE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,5122222	R\$ 18,4600	R\$ 5,5590

631

Serviço			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,5380	
QUANT	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO EM QUANTIDADES DE MEDIDA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	0,055380	R\$ 21,1900	R\$ 1,0565
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0565
VALOR:						R\$ 11,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,23
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 3,00
VALOR COM BDI:						R\$ 14,79

Licitação: Compras Eletrônica nº 2024.06.06.002

632

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

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SPNAT	1,00	1,00
A4	INCEA	0,20	0,20
A5	SERRAB	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 Coradas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D =

85,06

47,67

633

CÓD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCEPA	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Regras Semanal Remunerada	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	Médias Coradas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

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

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

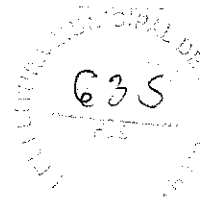


Licitação: Concorrência Eletrônica nº 2024.06.06.002

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	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,80
R	Riscos	1,02
		0,50
	TOTAL	5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,32
		6,64
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPBB	2,00
		4,50
	TOTAL	10,15
	BDI = 25,44%	
	$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$	



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 8

Nome do documento

2024.05.06.002.xlsx

Ação

Edital: 2024.05.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

20/06/2024 | 07:00:38.937

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\$ 1.487.598,81 (R\$ 1.487.598,81)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.487.598,81	-	

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.

636

2024-09-06-000	2024-06-06-002	Forquilha	Documento	UNIDADE COMPRADORA
07.070.108/MAN/02				Forquilha
1	Modalidade de Licitação da Administração Pública	Modo de Entrega	Modalidade	Validade da proposta
	Menor Preço	Atado	Concorrência	60 Dias
Francisco Paulo Ravy Leite	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
(64)3018-1167	licita@forquilha.ce.gov.br@gmail.com	licitação de Obras e Serviços Comuns e Execução de Engenharia	Unitário para o item	
Lei 14.133/2021, Art. 29, II	11/PM/2024 19-0000	Termino do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
25/06/2024 08:00:00	25/06/2024 08:00:00			25/06/2024 14:30:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Descrição	Pavimentação, drenagem			

Importante:
 Este edital é emitido apenas para pessoas físicas habilitadas e inscritas no CNPJ.
 Preencha corretamente as informações solicitadas no formulário de inscrição.
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lances em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados.
 Códigos de cot. não devem ser alteradas.

Direito de Prioridade

Opções

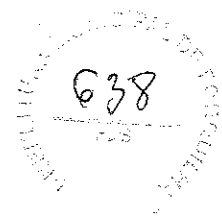
Nenhuma

ME-EPP

ME-EPP - Local e Regional

Sim

Não





Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 25

Nome do documento

PLANILHA ORCAMENTARIA.pdf

Proposta P. FORQUILHA.pdf

Ação



Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1



Marca

Data

24/06/2024 | 13:43:56,960

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

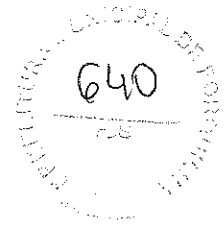
Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 1.487.778,28 <small>(R\$ 1.487.778,28)</small>	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.487.778,28	-	

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 das custas 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 PREÇOS



24/06/2024

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA 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 e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ **1.487.778,28 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E OITENTA E SETE MIL SETECENTOS E SETENTA E OITO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução até 120 (cento e vinte) dias.

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

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE, CUMPRIMOS OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 2006, ESTANDO APTO 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.

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 INFRALÉGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUITA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

ATENCIOSAMENTE,

DIA 24 JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,40%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,41% MES 47,48% REF 10/2023
LOCAL:	FORQUILHA	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 44.213,00
1.1	COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.691,58
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 388,59	R\$ 4.663,08
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,78	R\$ 453,60
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,78	R\$ 453,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 571,78	R\$ 2.121,30
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 1.333.358,88
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 7,20	R\$ 9.151,78
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,14	R\$ 50.950,69
3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 3,88	R\$ 173.411,13
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,59	R\$ 12,79	R\$ 914.507,66
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 4,03	R\$ 185.237,62
4 OBRA DE DRENAGEM							R\$ 102.366,72
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	SEINFRA	M	96,00	R\$ 408,70	R\$ 39.235,20
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.630,48	R\$ 63.131,52
5 SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 148,10
5.1	C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,81	R\$ 148,10
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 301.662,80	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.186.115,48	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.487.778,26	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 25/06/2024	BDI: 042
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	FORQUILHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPANHIA DE	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,16%
			0,00%	0,00%
			REF	10/2023

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

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

2. 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\$ 21,0395	R\$ 3,5767
3395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,7324	R\$ 50,7324
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 27,0963	R\$ 4,6064
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 29,2872	R\$ 43,9308
TOTAL Material:						R\$ 102,8463
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 527,7500	R\$ 6,5969
TOTAL Serviço:						R\$ 6,5969
VALOR:						R\$ 309,78

3. 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\$ 240,6700	R\$ 3,0084
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0084
VALOR:						R\$ 3,01

4. 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\$ 240,6700	R\$ 3,0084
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0084
VALOR:						R\$ 3,01

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 53,9900	R\$ 107,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 25/06/2024	BDI : 25,44%
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE	VERBAO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA	Compensação	PROPRIA
		HORA	84,44%
			0,00%
			0,00%

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 5,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 116,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TÓPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 455,82

6. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 172,9900	R\$ 5,1897
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,1897

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\$ 5,74

7. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,9100
TOTAL Material:						R\$ 0,9100
VALOR:						R\$ 0,91

8. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 73,7500	R\$ 0,0055
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 202,2400	R\$ 1,5054
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,1300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 172,9900	R\$ 1,3007
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8116

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\$ 3,09

9. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30) (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,2200	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA : 25/06/2024	BDI: 25,41%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FORNTE	VERBÃO
LOCAL:	FORQUILHA	SEINFRA	HORA
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			47,48%
			10/2023

10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 132,2700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,5796	R\$ 0,7529
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,5796	R\$ 0,5165
TOTAL Material:						R\$ 1,2694

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

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,1600	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 134,2700	R\$ 1,1935
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 59,4900	R\$ 0,1613
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 144,5200	R\$ 0,2505
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,8400	R\$ 0,0021
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,9900	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,4800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 192,1900	R\$ 0,8542
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 30,5100	R\$ 0,0231
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 81,2400	R\$ 0,2997
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7991

Mão de Obra		FORNTE	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\$ 3,21

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

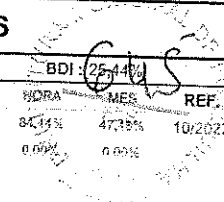
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 86,5500	R\$ 11,7708
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,7708

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 48,4430	R\$ 0,8817
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,4115	R\$ 2,9998
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 5890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 242,8640	R\$ 247,7213
TOTAL Material:						R\$ 251,6028

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA	Composição de PRÓPRIA	REF.: 10/2023



VALOR: R\$ 325,81

12. 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\$ 389,3100	R\$ 1.322,4861
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/IGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 62,1600	R\$ 774,5136
TOTAL Serviço:						R\$ 2.096,9997
VALOR:						R\$ 2.097,00

13. C2947: SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,9934	R\$ 2,3960
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 56,4357	R\$ 2,8218
TOTAL Material:						R\$ 5,2178
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5380
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 21,1600	R\$ 1,0580
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0580
VALOR:						R\$ 11,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

COMP. AUX. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,55
13584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35.245,57
VALOR:						R\$ 352,46

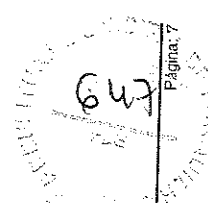
CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN EIRO

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

DATA: 25/06/2024
VERSO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 0,00%
BDI: 25,44%
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
Data Ref: 10/2023

SEINFRA: Compostições
Fonte:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 44.213,00	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	100,00 % R\$ 44.213,00
2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	R\$ 4.663,08	50,00 % R\$ 2.331,54	25,00 % R\$ 1.165,77		25,00 % R\$ 1.165,77	100,00 % R\$ 4.663,08
3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	R\$ 453,60	50,00 % R\$ 226,80	25,00 % R\$ 113,40		25,00 % R\$ 113,40	100,00 % R\$ 453,60
4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE	R\$ 453,60	50,00 % R\$ 226,80	25,00 % R\$ 113,40		25,00 % R\$ 113,40	100,00 % R\$ 453,60
5	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	R\$ 2.121,30	50,00 % R\$ 1.060,65	25,00 % R\$ 530,33		25,00 % R\$ 530,33	100,00 % R\$ 2.121,30
6	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE	R\$ 9.151,78	25,00 % R\$ 2.287,95	30,00 % R\$ 2.745,53	30,00 % R\$ 2.745,53	15,00 % R\$ 1.372,77	100,00 % R\$ 9.151,78
7	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	R\$ 50.950,69	25,00 % R\$ 12.737,67	30,00 % R\$ 15.285,21	30,00 % R\$ 15.285,21	15,00 % R\$ 7.642,60	100,00 % R\$ 50.950,69
8	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	R\$ 173.411,13	25,00 % R\$ 43.352,78	30,00 % R\$ 52.023,34	30,00 % R\$ 52.023,34	15,00 % R\$ 26.011,67	100,00 % R\$ 173.411,13
9	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30)	R\$ 914.607,66	25,00 % R\$ 228.651,92	30,00 % R\$ 274.382,30	30,00 % R\$ 274.382,30	15,00 % R\$ 137.191,14	100,00 % R\$ 914.607,66
10	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	R\$ 185.237,62	25,00 % R\$ 46.309,41	30,00 % R\$ 55.571,29	30,00 % R\$ 55.571,29	15,00 % R\$ 27.785,63	100,00 % R\$ 185.237,62
11	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	R\$ 39.235,20	25,00 % R\$ 9.808,80	50,00 % R\$ 19.617,60	25,00 % R\$ 9.808,80		100,00 % R\$ 39.235,20
12	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	R\$ 63.131,52	25,00 % R\$ 15.782,88	50,00 % R\$ 31.565,76	25,00 % R\$ 15.782,88		100,00 % R\$ 63.131,52
13	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	R\$ 148,10	25,00 % R\$ 37,03	25,00 % R\$ 37,03	25,00 % R\$ 37,03	25,00 % R\$ 37,01	100,00 % R\$ 148,10
		R\$ 1.487.778,28	R\$ 373.867,48	R\$ 464.204,21	R\$ 436.689,63	R\$ 213.016,96	R\$ 1.487.778,28
			R\$ 373.867,48	R\$ 838.071,69	R\$ 1.274.761,32	R\$ 1.487.778,28	1.487.778,28



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA : 25/06/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	FORQUILHA	HORA 84,4436 0,00%	REF. 47,723 0,00%

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

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

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

BDI = 25,44%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA : 25/06/2024	BDI : 20,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE SEINFRA Compensação	VERSÃO 028.1 CUM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	FORQUILHA	MORA 84,44% 0,00%	MES 47,48% 0,00%
		REF:	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	0,00%	0,00%
		16,80%	16,80%
B	GRUPO 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 PATERNIDADE	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%
	TOTAL	0,04%	0,03%
		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	0,46%	0,35%
		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



Baixar Ficha Técnica

Licitante
Participante 26

Nome do documento
ORÇAMENTO.pdf

CARTA PARA FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca
Data
Prazo de Validade da Proposta

24/06/2024 | 13:47:17.797
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\$ 1.487.817,96 (R\$ 1.487.817,96)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.487.817,96	-	

DECLARAÇÕES:

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

PROPOSTA DE PREÇOS



24/06/2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE.
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.06.002

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA N° 2024.06.06.002, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 1.487.817,96 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E OITENTA E SETE MIL OITOCENTOS E DEZESSETE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)**. com prazo de execução até 120 (cento e vinte) dias.

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação. Concordamos com a prorrogação e revalidação da nossa proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

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

Atenciosamente,

24 de junho de 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA - 078.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,46% REF. 10/2023
LOCAL:	FORQUILHA	Composição PRÓPRIA	0,30% 9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 44.213,00
1.1.	C0101	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.693,15
2.1.	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 388,69	R\$ 4.664,28
2.2.	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,78	R\$ 453,60
2.3.	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,78	R\$ 453,60
2.4.	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 571,88	R\$ 2.121,67
3.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.333.371,59
3.1.	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 7,21	R\$ 9.164,49
3.2.	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,14	R\$ 50.950,69
3.	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 3,88	R\$ 173.411,13
3.4.	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,82X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,59	R\$ 12,79	R\$ 914.607,65
3.5.	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 4,03	R\$ 185.237,62
4.	OBRA DE DRENAGEM						R\$ 102.391,92
4.1.	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	SEINFRA	M	96,00	R\$ 408,92	R\$ 39.256,32
4.2.	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.630,65	R\$ 63.135,60
5.	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 148,30
5.1.	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,83	R\$ 148,30
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 301.667,77	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.186.150,19	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.487.817,96	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1	COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO OES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 352,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.968,47	R\$ 442,13
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 204,76	R\$ 105,09	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 78,83
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 0,30	R\$ 2,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,78
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 0,30	R\$ 2,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,78
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 377,42	R\$ 78,47	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 115,98
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 1,41	R\$ 4,33	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,21
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 0,00	R\$ 0,91	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 9.164,49
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 0,71	R\$ 2,38	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 50.950,69
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,20	R\$ 2,59	R\$ 173.411,13
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 1,00	R\$ 2,21	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 914.607,66
OBRA DE DRENAGEM										
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	SEINFRA	M	96,00	R\$ 66,35	R\$ 259,63	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 82,93
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.753,35	R\$ 343,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.630,65
SERVIÇOS DIVERSOS										
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,35	R\$ 5,46	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,83
									VALOR BDI TOTAL	301.667,77
									VALOR ORÇAMENTO	1.186.150,19
									VALOR TOTAL	1.487.817,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

654

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 25/06/2024	BDI: 29,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA	Composição De	PRÓPRIA
		PREÇO	84,44%
		MES	47,16%
		REF.	10/26/23
			0,00%

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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTQUELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 21,0540	R\$ 3,5792
3395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGÔMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,7674	R\$ 50,7674
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 27,1150	R\$ 4,6096
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 29,3074	R\$ 43,9611
TOTAL Material:						R\$ 102,9173
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 527,8700	R\$ 6,5984
TOTAL Serviço:						R\$ 6,5984
VALOR:						R\$ 309,86

3. 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\$ 240,8100	R\$ 3,0101
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0101
VALOR:						R\$ 3,01

4. 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\$ 240,8100	R\$ 3,0101
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0101
VALOR:						R\$ 3,01

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 54,0100	R\$ 108,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

655

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	VERSÃO 025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA	Composição	HORA 94,44% MES 47,48% REF. 10/2023
			PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 118,1400

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 455,90

6. 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/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 173,1000	R\$ 5,1930
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,1930

Mão de Obra		FORTE	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\$ 5,75

7. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,9106	R\$ 0,9106
TOTAL Material:						R\$ 0,9106
VALOR:						R\$ 0,91

8. 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\$ 73,7800	R\$ 0,0055
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 202,3600	R\$ 1,5063
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,1500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 173,1000	R\$ 1,3015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8133
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776
VALOR:						R\$ 3,09

9. 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\$ 50,2400	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,40%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	FORQUILHA	SEINFRA:	HORA:
		Composição	078,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/25/23
			PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10600	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 132,3400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12037	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,5800 R\$ 0,7534
12526	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,5800 R\$ 0,5168
TOTAL Material:					R\$ 1,2702

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

10. 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\$ 51,1800	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 134,3400	R\$ 1,1941
10610	COMPÁC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 59,5100	R\$ 0,1613
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 144,5900	R\$ 0,2506
10626	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,8400	R\$ 0,0021
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,9900	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,5100	R\$ 0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 192,3000	R\$ 0,8547
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 30,5200	R\$ 0,0231
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 81,2800	R\$ 0,2998
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8004

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\$ 3,21

11. 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\$ 86,5900	R\$ 11,7762
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,7762

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 48,4764	R\$ 0,8823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,4118	R\$ 3,0020
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2010)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 243,0316	R\$ 247,8922
TOTAL Material:						R\$ 251,7765

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA : 25/06/2024	BD : 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	VERBAO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA	SEINFRA	REF
		Composição	107,023
		PROPRIA	0,00%
			47,48%
			0,00%

VALOR:	R\$ 325,99
---------------	-------------------

12. 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\$ 389,3500	R\$ 1.322,6220
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 62,1600	R\$ 774,5136
TOTAL Serviço:						R\$ 2.097,1356
VALOR:						R\$ 2.097,14

13. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,9962	R\$ 2,3977
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 56,4746	R\$ 2,8237
TOTAL Material:						R\$ 5,2214
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5380
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 21,1600	R\$ 1,0580
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0580
VALOR:						R\$ 11,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

658

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA : 25/06/2024	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORQUILHA	SEINFRA	076.1 COM DESONERAÇÃO	84,11%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

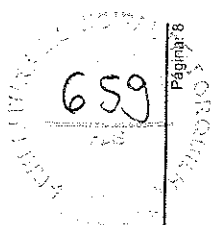
COMP. AUX. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS
VERSÃO: 25/06/2024
BDI: 25,44%
SEINFRA: 023.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 84,44% 47,48%
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%
Data Ref: 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 44.213,00	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	100,00 % R\$ 44.213,00
2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	R\$ 4.664,28	50,00 % R\$ 2.332,14	25,00 % R\$ 1.166,07		25,00 % R\$ 1.166,07	100,00 % R\$ 4.664,28
3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	R\$ 453,60	50,00 % R\$ 226,80	25,00 % R\$ 113,40		25,00 % R\$ 113,40	100,00 % R\$ 453,60
4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE	R\$ 453,60	50,00 % R\$ 226,80	25,00 % R\$ 113,40		25,00 % R\$ 113,40	100,00 % R\$ 453,60
5	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	R\$ 2.121,67	50,00 % R\$ 1.060,84	25,00 % R\$ 530,42		25,00 % R\$ 530,41	100,00 % R\$ 2.121,67
6	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE	R\$ 9.164,49	25,00 % R\$ 2.291,12	30,00 % R\$ 2.749,35	30,00 % R\$ 2.749,35	15,00 % R\$ 1.374,67	100,00 % R\$ 9.164,49
7	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	R\$ 50.950,69	25,00 % R\$ 12.737,67	30,00 % R\$ 15.285,21	30,00 % R\$ 15.285,21	15,00 % R\$ 7.642,60	100,00 % R\$ 50.950,69
8	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	R\$ 173.411,13	25,00 % R\$ 43.352,78	30,00 % R\$ 52.023,34	30,00 % R\$ 52.023,34	15,00 % R\$ 26.011,67	100,00 % R\$ 173.411,13
9	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30)	R\$ 914.607,66	25,00 % R\$ 228.651,92	30,00 % R\$ 274.382,30	30,00 % R\$ 274.382,30	15,00 % R\$ 137.191,14	100,00 % R\$ 914.607,66
10	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	R\$ 185.237,62	25,00 % R\$ 46.309,41	30,00 % R\$ 55.571,29	30,00 % R\$ 55.571,29	15,00 % R\$ 27.785,63	100,00 % R\$ 185.237,62
11	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	R\$ 39.256,32	25,00 % R\$ 9.814,08	50,00 % R\$ 19.628,16	25,00 % R\$ 9.814,08		100,00 % R\$ 39.256,32
12	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	R\$ 63.135,60	25,00 % R\$ 15.783,90	50,00 % R\$ 31.567,80	25,00 % R\$ 15.783,90		100,00 % R\$ 63.135,60
13	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	R\$ 148,30	25,00 % R\$ 37,08	25,00 % R\$ 37,08	25,00 % R\$ 37,08	25,00 % R\$ 37,08	100,00 % R\$ 148,30
		R\$ 1.487.817,96	R\$ 373.877,79	R\$ 464.221,07	R\$ 436.699,80	R\$ 213.019,30	R\$ 1.487.817,96
			R\$ 373.877,79	R\$ 838.098,86	R\$ 1.274.798,66	R\$ 1.487.817,96	



COMPOSIÇÃO DO BDI

660

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA : 25/06/2024	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	FORQUILHA	SEINFRA	079.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

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

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

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

BDI = 25,44%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA : 25/06/2024	BDI : 25,44%												
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<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%;">MENS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>929.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE:	VERSÃO	HORA	MENS	SEINFRA	929.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REF: 10/2023
FONTE:	VERSÃO	HORA	MENS												
SEINFRA	929.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	FORQUILHA														

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 28

Nome do documento

PLANILHA COMPLETA.pdf

FORQUILHA.pdf

Ação



Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1



Marca

Data

24/06/2024 | 14:00:11.170

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\$ 1.487.881,31 (R\$ 1.487.881,31)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.487.881,31	-	

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.

CARTA PROPOSTA



24/06/2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA 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 e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 1.487.881,31 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E OITENTA E SETE MIL OITOCENTOS E OITENTA E UM REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)**. Com prazo de execução até 120 (cento e vinte) dias.

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

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

Portanto declaramos:

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

24 de junho de 2024.

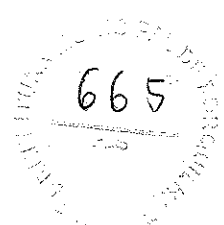
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS
 LOCAL: FORQUILHA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 44.213,00
1.1	COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.695,68
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 388,86	R\$ 4.666,32
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,78	R\$ 453,60
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,78	R\$ 453,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 572,01	R\$ 2.122,16
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.333.371,59
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 7,21	R\$ 9.164,49
	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,14	R\$ 50.950,69
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 3,88	R\$ 173.411,13
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,59	R\$ 12,79	R\$ 914.607,66
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 4,03	R\$ 185.237,62
4	OBRA DE DRENAGEM						R\$ 102.452,64
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	SEINFRA	M	96,00	R\$ 409,37	R\$ 39.299,52
4.2	C0423	BOÇA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.631,38	R\$ 63.153,12
5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 148,40
5.1	C2047	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,84	R\$ 148,40
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 301.680,49
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.186.200,82
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.487.881,31

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35.245,57
VALOR:						R\$ 352,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 21,0830	R\$ 3,5841
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8374	R\$ 50,8374
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 27,1524	R\$ 4,6159
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 29,3478	R\$ 44,0217
TOTAL Material:						R\$ 103,0591

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
00930	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 528,1200	R\$ 6,6015
TOTAL Serviço:						R\$ 6,6015
VALOR:						R\$ 310,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 241,1100	R\$ 3,0139
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0139
VALOR:						R\$ 3,01

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 241,1100	R\$ 3,0139
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0139
VALOR:						R\$ 3,01

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 54,0600	R\$ 108,1200
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 116,2400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 456,00	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 173,2900	R\$ 5,1987
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,1987	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5538	
VALOR:					R\$ 5,75	

7. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,9119	R\$ 0,9119
TOTAL Material:					R\$ 0,9119	
VALOR:					R\$ 0,91	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 73,8400	R\$ 0,0056
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 202,6000	R\$ 1,5081
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,2000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 173,2900	R\$ 1,3029
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8166	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776	
VALOR:					R\$ 3,09	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,2700	R\$ 0,0000
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 132,4900	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\$ 0,5808	R\$ 0,7545
12996	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,5808	R\$ 0,5176
TOTAL Material:						R\$ 1,2721
FÓRMULA:						Y = 0,89X + 1,30
DMT:						R\$ 10,00
VALOR:						R\$ 10,20

10. 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\$ 51,2200	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 134,5000	R\$ 1,1956
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 59,5500	R\$ 0,1614
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 144,7600	R\$ 0,2509
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,8400	R\$ 0,0021
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0000	R\$ 0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,5800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 192,5200	R\$ 0,8556
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 30,5300	R\$ 0,0231
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 81,3600	R\$ 0,3001
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8036

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\$ 3,21

11. 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\$ 86,6700	R\$ 11,7871
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,7871
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 48,5433	R\$ 0,8835
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,4124	R\$ 3,0064
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8490:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 243,3668	R\$ 248,2341
TOTAL Material:						R\$ 252,1240
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,4370
VALOR:						R\$ 326,35

12. 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\$ 389,4500	R\$ 1.322,9617
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,45000000	R\$ 62,1800	R\$ 774,7628
TOTAL Serviço:						R\$ 2.097,7245
VALOR:						R\$ 2.097,72

13. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,0017	R\$ 2,4010
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 56,5525	R\$ 2,8276
TOTAL Material:						R\$ 5,2286
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5380
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 21,1700	R\$ 1,0585
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0585
VALOR:						R\$ 11,83

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



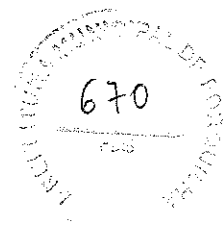
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

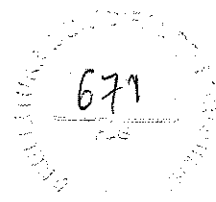
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS
 LOCAL: FORQUILHA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 44.213,00	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	100,00 % R\$ 44.213,00
2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	R\$ 4.666,32	50,00 % R\$ 2.333,16	25,00 % R\$ 1.166,58		25,00 % R\$ 1.166,58	100,00 % R\$ 4.666,32
3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	R\$ 453,60	50,00 % R\$ 226,80	25,00 % R\$ 113,40		25,00 % R\$ 113,40	100,00 % R\$ 453,60
4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE	R\$ 453,60	50,00 % R\$ 226,80	25,00 % R\$ 113,40		25,00 % R\$ 113,40	100,00 % R\$ 453,60
5	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	R\$ 2.122,16	50,00 % R\$ 1.061,08	25,00 % R\$ 530,54		25,00 % R\$ 530,54	100,00 % R\$ 2.122,16
6	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE	R\$ 9.164,49	25,00 % R\$ 2.291,12	30,00 % R\$ 2.749,35	30,00 % R\$ 2.749,35	15,00 % R\$ 1.374,67	100,00 % R\$ 9.164,49
7	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	R\$ 50.950,69	25,00 % R\$ 12.737,67	30,00 % R\$ 15.285,21	30,00 % R\$ 15.285,21	15,00 % R\$ 7.642,60	100,00 % R\$ 50.950,69
8	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	R\$ 173.411,13	25,00 % R\$ 43.352,78	30,00 % R\$ 52.023,34	30,00 % R\$ 52.023,34	15,00 % R\$ 26.011,67	100,00 % R\$ 173.411,13
9	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30)	R\$ 914.607,66	25,00 % R\$ 228.651,92	30,00 % R\$ 274.382,30	30,00 % R\$ 274.382,30	15,00 % R\$ 137.191,14	100,00 % R\$ 914.607,66
10	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	R\$ 185.237,62	25,00 % R\$ 46.309,41	30,00 % R\$ 55.571,29	30,00 % R\$ 55.571,29	15,00 % R\$ 27.785,63	100,00 % R\$ 185.237,62
11	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	R\$ 39.299,52	25,00 % R\$ 9.824,88	50,00 % R\$ 19.649,76	25,00 % R\$ 9.824,88		100,00 % R\$ 39.299,52
12	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	R\$ 63.153,12	25,00 % R\$ 15.788,28	50,00 % R\$ 31.576,56	25,00 % R\$ 15.788,28		100,00 % R\$ 63.153,12
13	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	R\$ 148,40	25,00 % R\$ 37,10	25,00 % R\$ 37,10	25,00 % R\$ 37,10	25,00 % R\$ 37,10	100,00 % R\$ 148,40
		R\$ 1.487.881,31	R\$ 373.894,25	R\$ 464.252,08	R\$ 436.715,00	R\$ 213.019,98	R\$ 1.487.881,31
			R\$ 373.894,25	R\$ 838.146,33	R\$ 1.274.861,33	R\$ 1.487.881,31	



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



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

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

BDI = 25,44%

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

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

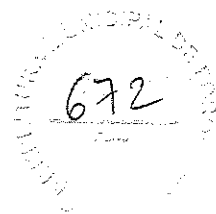
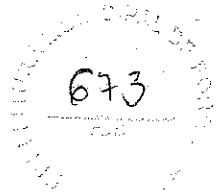


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%
TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

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



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 51

Nome do documento

ilgncp.pdf.pdf

Ação



Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1



Marca

Data

24/06/2024 | 17:02:34.167

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

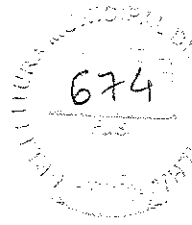
Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 1.487.881,31 (R\$ 1.487.881,31)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.487.881,31	-	

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.

PROPOSTA DE PREÇOS



A
Prefeitura Municipal de Forquilha
Sr. Agente de Contratação
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.487.881,31 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E OITENTA E SETE MIL OITOCENTOS E OITENTA E UM REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (cento e oitenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

Atenciosamente,

Local, 24 de junho de 2024.

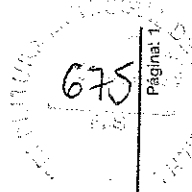
Representante Legal

PLANILHA ORÇAMENTAR

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

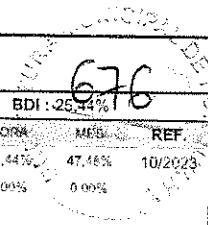
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COMP. AUX. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 352,46	R\$ 442,13	R\$ 35.246,00	R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 310,00	R\$ 388,86	R\$ 6.134,16	R\$ 7.695,68
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,01	R\$ 3,78	R\$ 3.720,00	R\$ 4.666,32
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,01	R\$ 3,78	R\$ 361,20	R\$ 453,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 456,00	R\$ 572,01	R\$ 361,20	R\$ 453,60
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 5,75	R\$ 7,21	R\$ 1.063.027,48	R\$ 1.333.371,59
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 0,91	R\$ 1,14	R\$ 7.388,71	R\$ 9.164,49
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 3,09	R\$ 3,88	R\$ 40.671,17	R\$ 50.950,69
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,59	R\$ 10,20	R\$ 12,79	R\$ 138.103,19	R\$ 173.411,13
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 3,21	R\$ 4,03	R\$ 729.397,82	R\$ 914.607,66
4	OBRA DE DRENAGEM								
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	SEINFRA	M	96,00	R\$ 326,35	R\$ 409,37	R\$ 147.546,59	R\$ 185.237,62
4.2	C0423	BOCA DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.097,72	R\$ 2.631,38	R\$ 81.674,88	R\$ 102.452,64
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,83	R\$ 14,84	R\$ 31.329,60	R\$ 39.299,52
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 301.680,49	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.186.200,82	
						VALOR TOTAL:		R\$ 1.487.881,31	

UM MILHÃO QUATROCENTOS E OITENTA E SETE MIL OITOCENTOS E OITENTA E UM REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA : 25/06/2024	BDI : 25,44%
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	VERSÃO 029.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	Composição	PROPRIA
LOCAL:	FORQUILHA		



COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.245,57
<i>Mão de Obra</i>		
	FONTE	UNID
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA
18564	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA
	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	1,50000000	R\$ 6.171,03
	1,50000000	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35.245,57
VALOR:		R\$ 352,46
FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 352,46

C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	R\$ 310,00
<i>Material</i>		
	FONTE	UNID
0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA
	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	0,17000000	R\$ 21,0830
	1,00000000	R\$ 50,8374
	0,17000000	R\$ 27,1524
	1,50000000	R\$ 29,3478
TOTAL Material:		R\$ 103,9591

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

<i>Serviço</i>		
	FONTE	UNID
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA
	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	0,01250000	R\$ 528,1200
TOTAL Serviço:		R\$ 6,6015
VALOR:		R\$ 310,00

C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	R\$ 3,01
<i>Equipamento Custo Horário</i>		
	FONTE	UNID
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA
	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	0,01250000	R\$ 241,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,0139
VALOR:		R\$ 3,01

C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	R\$ 3,01
<i>Equipamento Custo Horário</i>		
	FONTE	UNID
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA
	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	0,01250000	R\$ 241,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,0139
VALOR:		R\$ 3,01

C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	R\$ 456,00
--------------	---	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA:	25/06/2024	BDI:	25,44%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	FORQUILHA	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
			REF.:	10/2023	PROPRIA:	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 54,0600	R\$ 108,1200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 116,2400

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
12145	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 456,00

C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO					R\$ 5,75
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\$ 173,2900	R\$ 5,1987
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,1987

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\$ 5,75

C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					R\$ 0,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,9119	R\$ 0,9119
TOTAL Material:						R\$ 0,9119
VALOR:						R\$ 0,91

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					R\$ 3,09
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 73,8400	R\$ 0,0056
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 202,6000	R\$ 1,5081
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,2000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00761880	R\$ 173,2900	R\$ 1,3029
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8166
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\$ 3,09

C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30)					R\$ 10,20
--------------	---	--	--	--	--	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	VERBAÇÃO:	REF.:
LOCAL:	FORQUILHA	SEINFRA: 025,1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,2700	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 132,4900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,5808	R\$ 0,7545
12596	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,5808	R\$ 0,5176
TOTAL Material:						R\$ 1,2721
FÓRMULA:						Y = 0,89X + 1,30
DMT:						R\$ 10,00
VALOR:						R\$ 10,20

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N					R\$ 3,21
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,2200	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 134,5000	R\$ 1,1956
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 59,5500	R\$ 0,1614
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 144,7600	R\$ 0,2509
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6400	R\$ 0,0021
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0000	R\$ 0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,5800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 192,5200	R\$ 0,8556
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 30,5300	R\$ 0,0231
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 81,3600	R\$ 0,3001
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8036

Mão de Obra		FORNTE	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\$ 3,21

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM					R\$ 326,35
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 86,6700	R\$ 11,7871
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,7871

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	R\$ 48,5433	R\$ 0,8835
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,4124	R\$ 3,0064
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 243,3668	R\$ 248,2341
TOTAL Material:						R\$ 252,1240

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

679

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA : 25/06/2024	BDI : 20,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 04,44% MES: 47,48% REF: 10/2023 0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,4370
					VALOR:	R\$ 326,35

C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM					R\$ 2.097,72
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\$ 389,4500	R\$ 1.322,9617
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm F/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 62,1800	R\$ 774,7628
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.097,7245
					VALOR:	R\$ 2.097,72

C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA					R\$ 11,83
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,0017	R\$ 2,4010
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 56,5525	R\$ 2,8276
					TOTAL Material:	R\$ 5,2286

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

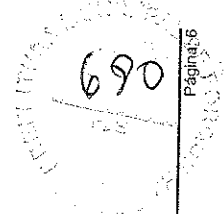
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 21,1700	R\$ 1,0585
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0585
					VALOR:	R\$ 11,83

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 44.213,00	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	100,00 % R\$ 44.213,00
2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	R\$ 4.666,32	50,00 % R\$ 2.333,16	25,00 % R\$ 1.166,58		25,00 % R\$ 1.166,58	100,00 % R\$ 4.666,32
3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	R\$ 453,60	50,00 % R\$ 226,80	25,00 % R\$ 113,40		25,00 % R\$ 113,40	100,00 % R\$ 453,60
4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	R\$ 453,60	50,00 % R\$ 226,80	25,00 % R\$ 113,40		25,00 % R\$ 113,40	100,00 % R\$ 453,60
5	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	R\$ 2.122,16	50,00 % R\$ 1.061,08	25,00 % R\$ 530,54		25,00 % R\$ 530,54	100,00 % R\$ 2.122,16
6	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE	R\$ 9.164,49	25,00 % R\$ 2.291,12	30,00 % R\$ 2.749,35	30,00 % R\$ 2.749,35	15,00 % R\$ 1.374,67	100,00 % R\$ 9.164,49
7	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	R\$ 50.950,69	25,00 % R\$ 12.737,67	30,00 % R\$ 15.285,21	30,00 % R\$ 15.285,21	15,00 % R\$ 7.642,60	100,00 % R\$ 50.950,69
8	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	R\$ 173.411,13	25,00 % R\$ 43.352,78	30,00 % R\$ 52.023,34	30,00 % R\$ 52.023,34	15,00 % R\$ 26.011,67	100,00 % R\$ 173.411,13
9	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30)	R\$ 914.607,66	25,00 % R\$ 228.651,92	30,00 % R\$ 274.382,30	30,00 % R\$ 274.382,30	15,00 % R\$ 137.191,14	100,00 % R\$ 914.607,66
10	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	R\$ 185.237,62	25,00 % R\$ 46.309,41	30,00 % R\$ 55.571,29	30,00 % R\$ 55.571,29	15,00 % R\$ 27.785,63	100,00 % R\$ 185.237,62
11	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	R\$ 39.299,52	25,00 % R\$ 9.824,88	50,00 % R\$ 19.649,76	25,00 % R\$ 9.824,88		100,00 % R\$ 39.299,52
12	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	R\$ 63.153,12	25,00 % R\$ 15.788,28	50,00 % R\$ 31.576,56	25,00 % R\$ 15.788,28		100,00 % R\$ 63.153,12
13	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	R\$ 148,40	25,00 % R\$ 37,10	25,00 % R\$ 37,10	25,00 % R\$ 37,10	25,00 % R\$ 37,10	100,00 % R\$ 148,40
		R\$ 1.487.881,31	R\$ 373.894,25	R\$ 464.252,08	R\$ 436.715,00	R\$ 213.019,98	R\$ 1.487.881,31
			R\$ 373.894,25	R\$ 838.146,33	R\$ 1.274.861,33	R\$ 1.487.881,31	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA : 25/06/2024	BDI : 60,4%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	FORQUILHA	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			04,34% 47,48% 10/2023
			0,00% 0,00%

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

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

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

BDI = 25,44%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 25/06/2024	BDI: 20,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE: SEINFRA Comunidade	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	FORQUILHA	HORA: 84,44%	REF: 47,18% 10/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 38

Nome do documento

PROPOSTA SEM TIMBRADO.pdf

Ação



Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1



Marca

Data

24/06/2024 | 14:40:50.418

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\$ 1.488.161,47 (R\$ 1.488.161,47)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.488.161,47	-	

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.

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA



A Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Forquilha-Ceará.

REF.: Concorrência Eletrônica Nº 2024.06.06.002

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital **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 e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ R\$ 1.488.161,47 (Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Centos e Sessenta e Um Reais e Quarenta e Seis centavos)**. O prazo de vigência é até dia 31 de Dezembro de 2024 do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 20 meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 150 (cento e cinquenta) dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou 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.

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

Declaramos que cumprimos 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 oferecido 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 ajuste de conduta vigentes na data de sua entrega em definitiva *

Declaramos que não empregamos menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores 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, trabalhando trabalho degradante ou provocado, observado o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal *

Declaramos que cumprimos a critério de reserva de cargas para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previsto no art. 93 da Lei 8.213/1991. *

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL.	DATA : 25/06/2024	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	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FUNTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 40%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	085
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.175,00	2,03%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.886,17	0,46%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.357.249,70	91,20%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 93.711,60	6,30%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 139,00	0,01%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 301.490,67	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.186.670,80	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.488.161,47	

Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Cento e Sessenta e Um reais e Quarenta e Sete centavos

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL

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

FORTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48%
 Composições: PROPRIA 0,00%

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

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	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	R\$ 240,55	R\$ 301,75	R\$ 24.055,00	R\$ 30.175,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 274,99	R\$ 344,95	R\$ 5.490,01	R\$ 6.886,17
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,35	R\$ 4,20	R\$ 3.299,88	R\$ 4.139,40
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,35	R\$ 4,20	R\$ 402,00	R\$ 504,00
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 373,62	R\$ 468,67	R\$ 402,00	R\$ 504,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 6,06	R\$ 7,60	R\$ 1.082.388,75	R\$ 1.357.249,70
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,05	R\$ 1,32	R\$ 7.702,74	R\$ 9.660,21
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 3,28	R\$ 4,11	R\$ 46.928,27	R\$ 58.995,54
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\$ 146.594,98	R\$ 183.690,65
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 3,30	R\$ 4,14	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\$ 349,72	R\$ 438,69	R\$ 74.706,24	R\$ 93.711,60
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.713,88	R\$ 2.149,89	R\$ 33.573,12	R\$ 42.114,24
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,08	R\$ 13,90	R\$ 110,80	R\$ 139,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 301.490,67
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.186.670,80
 VALOR TOTAL: R\$ 1.488.161,47

Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Cento e Sessenta e Um reais e Quarenta e Sete centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL.	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,37%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 626.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	Composição:	HORA: 6 MES 84,44% 47,46% 0,00% 0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

1.1. COMP-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25593750	R\$ 6.171,03	R\$ 1.579,40
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25593750	R\$ 17.326,01	R\$ 4.434,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.013,78

VALOR:	R\$ 240,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
TOTAL PARA 4 MESES:	R\$ 24.055,12
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 240,55
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 61,20
VALOR COM BDI:	R\$ 301,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,3200	R\$ 4,1344
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,6500	R\$ 58,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,3200	R\$ 5,3244
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 33,8600	R\$ 50,7900
TOTAL Material:						R\$ 118,8988

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 54,3600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 54,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,2550

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 467,0700	R\$ 5,8384
TOTAL Serviço:						R\$ 5,8384

VALOR:	R\$ 274,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 69,96
VALOR COM BDI:	R\$ 344,95

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 268,1400	R\$ 3,3518
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3518

VALOR:	R\$ 3,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR COM BDI:	R\$ 4,20
-----------------------	-----------------

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\$ 268,1400	R\$ 3,3518
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3518
VALOR:						R\$ 3,35
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 0,85
VALOR COM BDI:						R\$ 4,20

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\$ 54,7200	R\$ 109,4400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 3,1600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 6,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 118,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 79,3200
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 31,5200	R\$ 118,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 254,8200
VALOR:						R\$ 373,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 95,05
VALOR COM BDI:						R\$ 468,67

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\$ 188,2200	R\$ 5,6466
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6466
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02250000	R\$ 18,4600	R\$ 0,4154
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4154
VALOR:						R\$ 6,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 1,54
VALOR COM BDI:						R\$ 7,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,0500
TOTAL Material:						R\$ 1,0500
VALOR:						R\$ 1,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,27
VALOR COM BDI:						R\$ 1,32

3.3.211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 73,5600	R\$ 0,0055
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 222,0000	R\$ 1,6525
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 188,2200	R\$ 1,4152
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0732
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01127819	R\$ 18,4600	R\$ 0,2082
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2082
VALOR:						R\$ 3,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,83
VALOR COM BDI:						R\$ 4,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,6700	R\$ 0,8703
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5970
TOTAL Material:						R\$ 1,4673
FÓRMULA:						Y = 0,89X + 1,30
DMT:						R\$ 10,00
VALOR:						R\$ 10,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 2,59
VALOR COM BDI:						R\$ 12,79

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 145,2000	R\$ 1,2907
10610	COMPÁC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 57,0800	R\$ 0,1548
10723	COMPÁC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 155,3100	R\$ 0,2692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

690

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL.	DATA: 25/06/2024	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MBS</td> </tr> <tr> <td>Composição 06</td> <td>628.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,99%</td> <td>0,99%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MBS	Composição 06	628.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,18%		PRÓPRIA	0,99%	0,99%	
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MBS													
Composição 06	628.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,18%													
	PRÓPRIA	0,99%	0,99%													
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE														

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3.2800	R\$ 0,0025
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,6100	R\$ 0,0170
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 208,7800	R\$ 0,9279
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 26,6300	R\$ 0,0201
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 85,2200	R\$ 0,3144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9966

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 18,4600	R\$ 0,3077
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3077

VALOR:	R\$ 3,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,84
VALOR COM BDI:	R\$ 4,14

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 88,3400	R\$ 12,0142
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,0142

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 56,0000	R\$ 1,0192
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,4800	R\$ 3,4992
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2013)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 280,7400	R\$ 288,3548
TOTAL Material:						R\$ 290,8732

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 25,3680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16250000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8278

VALOR:	R\$ 349,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 88,97
VALOR COM BDI:	R\$ 438,69

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

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 318,2700	R\$ 1.081,1632
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 50,7800	R\$ 632,7188
TOTAL Serviço:						R\$ 1.713,8820

VALOR:	R\$ 1.713,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL.	DATA: 25/08/2024	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 638.1 COM DESONERAÇÃO
		<small>Composição</small>	HORA: 84,14%
	LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	PROPRIA: 0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

VALOR BDI (25.44%):	R\$ 436,01
VALOR COM BDI:	R\$ 2.149,89

5.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,6200	R\$ 2,7720
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 65,2400	R\$ 3,2620
TOTAL Material:						R\$ 6,0340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,4600	R\$ 4,1535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1535
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 17,8200	R\$ 0,8910
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8910

VALOR:	R\$ 11,08
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 2,82
VALOR COM BDI:	R\$ 13,90

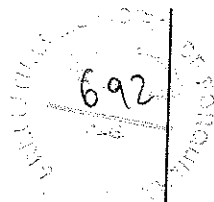
CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL
 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 LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHACE
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHACE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.175,00	25,00 % R\$ 7.543,75	25,00 % R\$ 7.543,75	25,00 % R\$ 7.543,75	25,00 % R\$ 7.543,75	100,00 % R\$ 30.175,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.886,17	50,00 % R\$ 3.443,09	25,00 % R\$ 1.721,54		25,00 % R\$ 1.721,54	100,00 % R\$ 6.886,17
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.357.249,70	25,00 % R\$ 339.312,43	30,00 % R\$ 407.174,91	30,00 % R\$ 407.174,91	15,00 % R\$ 203.587,45	100,00 % R\$ 1.357.249,70
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 93.711,60	25,00 % R\$ 23.427,90	50,00 % R\$ 46.855,80	25,00 % R\$ 23.427,90		100,00 % R\$ 93.711,60
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 139,00	25,00 % R\$ 34,75	25,00 % R\$ 34,75	25,00 % R\$ 34,75	25,00 % R\$ 34,75	100,00 % R\$ 139,00
		R\$ 1.488.161,47	R\$ 373.761,92	R\$ 463.330,75	R\$ 438.181,31	R\$ 212.887,49	R\$ 1.488.161,47
			R\$ 373.761,92	R\$ 837.092,67	R\$ 1.275.273,98	R\$ 1.488.161,47	1.488.161,47



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL.	DATA: 25/06/2024	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	PGTTE: SEINFRA	VERSÃO: 620.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	Composição:	HORA: 84,44%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		PROPRIA: 0,00%

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

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

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

BDI = 25,44%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA: 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	0,00%	0,00%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante
Participante 29

Nome do documento
PROPOSTA.pdf
orcamento completo.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca
Data
Prazo de Validade da Proposta

24/06/2024 | 14:09:38.29
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\$ 1.488.852,14 (R\$ 1.488.852,14)		
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.488.852,14		

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.

24/06/2024



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002
DATA DE ABERTURA: 25/06/2024
HORA DE ABERTURA: 08H00MIN

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA 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 E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 1.488.852,14 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E OITENTA E OITO MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS)**. COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

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

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE, CUMPRIMOS OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 2006, ESTANDO APTO 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.

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

ATENCIOSAMENTE,

24 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA : 25/06/2024	BDI: 6,42%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA	Composição de	PROPRIA
		NORA: 84,44%	REF: 10/2023
			47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 388,98	R\$ 4.667,76
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,79	R\$ 454,80
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,79	R\$ 454,80
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 572,06	R\$ 2.122,34
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 7,23	R\$ 9.189,91
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 1,14	R\$ 50.950,69
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 3,89	R\$ 173.858,07
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	71.509,59	R\$ 12,79	R\$ 914.607,66
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 4,04	R\$ 185.697,27
4 OBRA DE DRENAGEM							
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	SEINFRA	M	96,00	R\$ 409,65	R\$ 39.326,40
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.631,71	R\$ 63.161,04
5 SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,84	R\$ 148,40
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 301.701,03	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.187.151,11	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.488.852,14	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA:	25/06/2024	BDI:	25,44%	698
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	COMP. FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	FORQUILHA	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 21,1012	R\$ 3,5872
3395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LAORES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8812	R\$ 50,8812
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 27,1758	R\$ 4,6199
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 29,3731	R\$ 44,0597
TOTAL Material:						R\$ 103,1460
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 528,2600	R\$ 6,6033
TOTAL Serviço:						R\$ 6,6033
VALOR:						R\$ 310,09

3. 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\$ 241,3000	R\$ 3,0163
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0163
VALOR:						R\$ 3,02

4. 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\$ 241,3000	R\$ 3,0163
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0163
VALOR:						R\$ 3,02

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 54,0800	R\$ 108,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 25/06/2024	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
		HORA: 84,44%	MES: 47,18%
		REF: 10/2023	

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 116,2000

Mão de Obra						
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\$ 456,04

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

Equipamento Custo Horário						
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 173,4200	R\$ 5,2026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,2026

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5538
VALOR:						R\$ 5,76

7. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material						
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,9126	R\$ 0,9126
TOTAL Material:						R\$ 0,9126
VALOR:						R\$ 0,91

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

Equipamento Custo Horário						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 73,8800	R\$ 0,0056
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 202,7500	R\$ 1,5092
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,2400	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 173,4200	R\$ 1,3039
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8187

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776
VALOR:						R\$ 3,10

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

Equipamento Custo Horário						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,2900	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

700

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	DATA: 25/08/2024	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA 628.1 COM DESONERAÇÃO	MORA 84,44% MES 47,46% REF. 10/2023
LOCAL:	FORQUILHA	PROPRIA	0,00% 0,00%

10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 132,5800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,5813	R\$ 0,7551
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,5813	R\$ 0,5180
TOTAL Material:						R\$ 1,2731

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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,2400	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 134,5900	R\$ 1,1964
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 59,5800	R\$ 0,1615
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 144,8600	R\$ 0,2511
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,8500	R\$ 0,0022
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0000	R\$ 0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,6300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 192,6500	R\$ 0,8562
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 30,5400	R\$ 0,0231
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 81,4200	R\$ 0,3003
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8058

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
VALOR:						R\$ 3,22

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 86,7200	R\$ 11,7939
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,7939

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 48,5851	R\$ 0,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,4127	R\$ 3,0086
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8240:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 243,5763	R\$ 248,4478
TOTAL Material:						R\$ 252,3406

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

701

VALOR:	R\$ 326,57
---------------	-------------------

12. 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\$ 389,4900	R\$ 1.323,0975
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 62,1900	R\$ 774,8874
TOTAL Serviço:						R\$ 2.097,9849

VALOR:	R\$ 2.097,98
---------------	---------------------

13. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,0052	R\$ 2,4031
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 56,6012	R\$ 2,8301
TOTAL Material:						R\$ 5,2332

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 21,1700	R\$ 1,0585
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0585

VALOR:	R\$ 11,83
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		DATA : 25/06/2024	BDI : 25,41% 702
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	HORA
LOCAL:	FORQUILHA	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF
		SEINFRA	10/2023
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

COMP. AUX. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,55
13584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	1,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35.245,57
VALOR:						R\$ 352,46