



PREFEITURA DE
FORQUILHA

ESTADO DO CEARÁ



PROPOSTAS

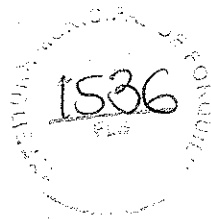
DE

PREÇOS

ATUALIZADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
CNPJ Nº 07.673.106/0001-03 | CGF Nº 06.920191-9

Paço Municipal Deputado Cesário Barreto de Lima, Avenida Criança Dante Valério, 481
Fone: (88) 3619-1167 | E-mail: administracao@forquilha.ce.gov.br | Site www.forquilha.ce.gov.br



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 62

Nome do documento

ilovapdf_merged.pdf

orçamento forquilha acs.pdf

proposta e orçamento forquilha acs.pdf

Ação



Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 19:06:47.811

Prazo de Validade da Proposta

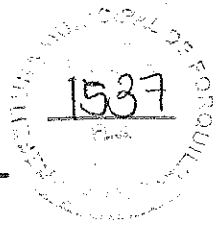
60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 1.347.972,99 (R\$ 1.347.972,99)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.347.972,99	-	

DECLARAÇÕES:

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



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2024.06.06.002/2024

Prezados Senhores,

Nome/Razão Social: ACS ENGENHARIA E SERVIÇOS - ME
CNPJ: 47.727.887/0001-88 **Inscrição Estadual:** 07.097297-4
Endereço completo: Rua Maria Aurélia Facundo da Costa 41, Conselheiro Estelita, Baturité-CE.
CEP: 62.760-000 **Fone:** (085) 99708-5814. **Email:** acs_engenharia@outlook.com
Banco Bradesco - Agência 5364 Conta Corrente 17584-6
Representante Legal: Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
CPF nº: 072.278.693-00

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

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

Valor Total Global: R\$ 1.347.972,99 (Um milhão trezentos e quarenta e sete mil novecentos e setenta e dois reais e noventa e nove centavos)

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias

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

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

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

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

DECLARAMOS que nossa proposta econômica 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 proposta

Baturité/CE, 26 de junho de 2024.

ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:07227869300
Assinatura em Formato Digital por ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:07227869300
 Data: 2024-06-26 14:43:40 -03:00
ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0619820683
RESPONSAVEL TECNICO E LEGAL
RG:20085049985 SSP/CE
CPF:072.278.693-00

PLANILHA ORÇAMENTÁF



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

VERSAO: HORA **MES:**

SEINFRA: 023.1 COM DESONERAÇÃO. 84.44% 47.48%

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COM-42567870	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 211,47	R\$ 265,27	R\$ 21.147,00	R\$ 26.527,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,80	R\$ 186,65	R\$ 3.543,13	R\$ 4.443,65
2.2	C4932	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,04	R\$ 3,81	R\$ 364,80	R\$ 457,20
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	R\$ 3,04	R\$ 3,81	R\$ 364,80	R\$ 457,20
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 277,07	R\$ 347,56	R\$ 1.027,93	R\$ 1.289,45
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.011.648,21	R\$ 1.268.815,48
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	R\$ 5,33	R\$ 6,69	R\$ 6.774,86	R\$ 8.503,53
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 9.832,59	R\$ 12.514,21
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	R\$ 2,92	R\$ 3,66	R\$ 130.505,28	R\$ 163.578,54
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\$ 729.399,35	R\$ 914.609,57
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	R\$ 2,94	R\$ 3,69	R\$ 135.136,13	R\$ 169.609,63
4		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 38.362,80	R\$ 48.122,16
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E RE-JUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 111,44	R\$ 139,79	R\$ 10.698,24	R\$ 13.419,84
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.152,69	R\$ 1.445,93	R\$ 27.664,56	R\$ 34.702,32
5		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 51,60	R\$ 64,70
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,16	R\$ 6,47	R\$ 51,60	R\$ 64,70

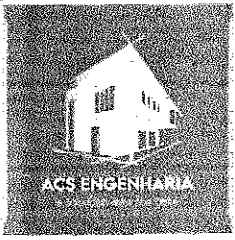
VALOR BDI TOTAL: R\$ 273.220,25

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.074.752,74

VALOR TOTAL: R\$ 1.347.972,99

1538

RESUMO DO ORÇAMENTO

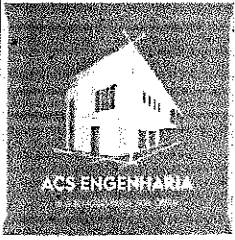
 <p>ACS ENGENHARIA</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
LOCAL:	FORQUILHA/CE	HCRA	MEE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	84,44%	47,44%	
		0,00%	0,00%	

1539

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.527,00	1,97%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.443,65	0,33%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 1.268.815,48	94,13%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 48.122,16	3,57%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 64,70	0,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 273.220,25	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.074.752,74	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.347.972,99	

ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:0722786930
 Assinado de forma digital por ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:07227869300
 Dados: 2024.06.26 09:03:52 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ACS ENGENHARIA</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 24/06/2024		BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	0001 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.1. COM-42567870 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

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

1.2. 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	0,08670000	R\$ 10,1600	R\$ 0,8809
10395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,51000000	R\$ 24,5100	R\$ 12,5001
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,08670000	R\$ 13,0900	R\$ 1,1349
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,76500000	R\$ 14,1500	R\$ 10,8248
TOTAL Material:						R\$ 25,3497

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,5000	R\$ 43,5000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,5000	R\$ 43,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 11,0800	R\$ 33,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,2400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 257,1800	R\$ 3,2148
TOTAL Serviço:						R\$ 3,2148
VALOR:						R\$ 148,80

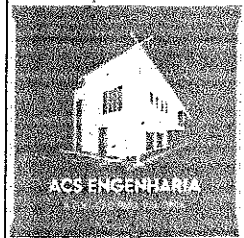
2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 243,5400	R\$ 3,0443
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0443
VALOR:						R\$ 3,04

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\$ 243,5400	R\$ 3,0443
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0443
VALOR:						R\$ 3,04

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: 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	078,1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
LOCAL:	FORQUILHA/CE	HORA	84,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 29,6200	R\$ 59,2400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 11,4600	R\$ 45,8400
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 63,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 94,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 203,8300

VALOR:	R\$ 277,07
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 166,6400	R\$ 4,9992
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 11,0800	R\$ 0,3324
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3324

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

3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,51000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,2244
TOTAL Material:						R\$ 0,2244

VALOR:	R\$ 0,22
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 94,8300	R\$ 0,0071
10710	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 201,0600	R\$ 1,4966
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 81,6700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 166,6400	R\$ 1,2529
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7566

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 11,0800	R\$ 0,1666

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/09/2024	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>FONTF</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,54%</td> <td>15242</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTF	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	81,54%	15242	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FONTF	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	81,54%	15242												
Composição	PRÓPRIA	0,00%													
LOCAL:	FORQUILHA/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE														

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1666
VALOR:	R\$ 2,92

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

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

Geral		FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12997	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12998	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 24/08/2024	BDI: 25,44%
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 DESENERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 84,44% ME: 47,18% 0,00% 0,00%
LOCAL:	FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00928200	R\$ 23,4000	R\$ 0,2172
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,71790000	R\$ 0,2000	R\$ 0,7436
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 0990.2018)	SEINFRA	M	0,52020000	R\$ 117,3300	R\$ 61,0351
TOTAL Material:					R\$ 61,9959

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,5000	R\$ 20,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 11,0800	R\$ 17,1740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4740
VALOR:					R\$ 111,44

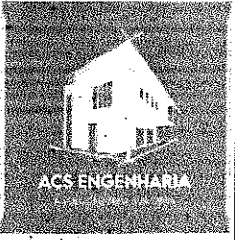
4.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

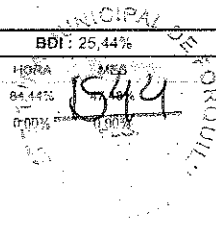
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 215,7900	R\$ 733,0386
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,45000000	R\$ 33,6500	R\$ 419,6528
TOTAL Serviço:					R\$ 1.152,6914
VALOR:					R\$ 1.152,69

5.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,30500000	R\$ 1,9300	R\$ 0,5906
400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,02550000	R\$ 27,2600	R\$ 0,6951
TOTAL Material:					R\$ 1,2857
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 11,0800	R\$ 3,3240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3240
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 11,0000	R\$ 0,5500
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5500
VALOR:					R\$ 5,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 ACC ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	
LOCAL:	FORQUILHA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			



COM-42567870 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 3.702,62	R\$ 5.553,93
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 10.395,61	R\$ 15.593,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21.147,35
VALOR:						R\$ 211,47

ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA
 BARBOSA:072278693
 00

Assinado de forma digital por ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA
 BARBOSA:07227869300
 Dados: 2024.06.26 09:04:05 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

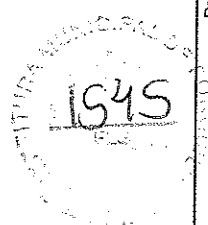
DATA: 24/06/2024 **BDI:** 25,44%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** MES
FONTE: SEINFRA **SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO **SEINFRA:** 84,44% **SEINFRA:** 47,48%
Composições: **PROPRIA:** 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

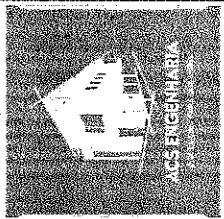
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	71.509,74	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57	67,85%	67,85%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45.964,67	R\$ 3,69	R\$ 169.609,63	12,58%	80,43%	C
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 3,66	R\$ 163.578,54	12,14%	92,57%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 1.445,93	R\$ 34.702,32	2,57%	95,14%	C
COM-42557870	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 265,27	R\$ 26.527,00	1,97%	97,11%	C
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 139,79	R\$ 13.419,84	1,00%	98,11%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 0,28	R\$ 12.514,21	0,93%	99,03%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,08	R\$ 6,69	R\$ 8.503,53	0,63%	99,67%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 186,65	R\$ 2.239,80	0,17%	99,83%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	R\$ 347,56	R\$ 1.289,45	0,10%	99,93%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 3,81	R\$ 457,20	0,03%	99,96%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 3,81	R\$ 457,20	0,03%	100,00%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 6,47	R\$ 64,70	0,00%	100,00%	C

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

Outros **R\$ 0,00**

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





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE JUMOS

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

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

LOCAL: FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 24/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

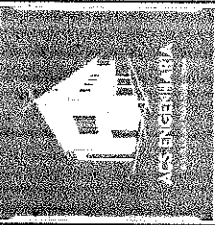
BDI: 25,44% (MES)

HORA: 84,44% (47,48%)

SEINFRA: Composições

PROPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	71.509,74	R\$ 10,20	R\$ 729.399,35	67,87%	54,11%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	99.757,60	R\$ 1,00	R\$ 99.757,60	9,28%	61,51%	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	75.590,35	R\$ 1,00	R\$ 75.590,35	7,03%	67,12%	B
I6584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MES	6,00	R\$ 10.395,61	R\$ 62.373,66	5,80%	71,75%	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.793,11	R\$ 11,08	R\$ 30.947,67	2,88%	74,04%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	27.649,59	R\$ 1,00	R\$ 27.649,59	2,57%	76,09%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	17.257,47	R\$ 1,40	R\$ 24.160,45	2,25%	77,89%	B
I6590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MES	6,00	R\$ 3.702,62	R\$ 22.215,72	2,07%	79,53%	B
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Material	M3	22.793,73	R\$ 0,44	R\$ 10.029,24	0,93%	80,28%	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	578,34	R\$ 14,50	R\$ 8.385,93	0,78%	80,90%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	374,59	R\$ 17,29	R\$ 6.476,62	0,60%	81,38%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	411,57	R\$ 14,71	R\$ 6.054,27	0,58%	81,83%	C
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8690:2018)	SEINFRA	Material	M	49,94	R\$ 117,33	R\$ 5.859,37	0,55%	82,26%	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	336,46	R\$ 17,29	R\$ 5.817,31	0,54%	82,70%	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	358,85	R\$ 14,50	R\$ 5.203,30	0,48%	83,08%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	358,85	R\$ 11,46	R\$ 4.112,40	0,38%	83,39%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,29	R\$ 19,68	R\$ 4.020,38	0,37%	83,69%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULSIVO	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,29	R\$ 17,29	R\$ 3.532,13	0,33%	83,95%	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,29	R\$ 12,77	R\$ 2.608,75	0,24%	84,14%	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	4.924,84	R\$ 0,20	R\$ 984,97	0,09%	84,21%	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,00	R\$ 14,50	R\$ 522,00	0,05%	84,25%	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,55	R\$ 18,91	R\$ 350,78	0,03%	84,28%	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	30,50	R\$ 10,07	R\$ 307,16	0,03%	84,30%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	65,58	R\$ 4,51	R\$ 295,76	0,03%	84,32%	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,84	R\$ 15,86	R\$ 235,36	0,02%	84,34%	C
I2561	OPERADOR DE RETIRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,06	R\$ 17,29	R\$ 225,74	0,02%	84,36%	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,55	R\$ 12,77	R\$ 211,28	0,02%	84,38%	C

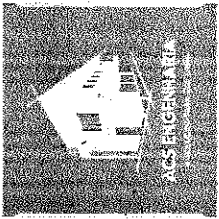


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

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 FORQUILHAÇE			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 FORQUILHAÇE			FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHAÇE			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE			PROPRIA	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,84	R\$ 11,46	R\$ 170,07	0,02%	84,39%	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 24,51	R\$ 150,00	0,01%	84,40%	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	9,18	R\$ 14,15	R\$ 129,90	0,01%	84,41%	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	30,50	R\$ 3,98	R\$ 121,40	0,01%	84,42%	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	25,82	R\$ 4,50	R\$ 116,19	0,01%	84,42%	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	59,29	R\$ 1,68	R\$ 99,61	0,01%	84,43%	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,42	R\$ 11,30	R\$ 83,85	0,01%	84,44%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,52	R\$ 14,36	R\$ 79,20	0,01%	84,44%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,52	R\$ 12,77	R\$ 70,43	0,01%	84,45%	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	36,78	R\$ 1,42	R\$ 52,23	0,00%	84,45%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	18,30	R\$ 1,69	R\$ 30,93	0,00%	84,46%	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,9405063	R\$ 23,40	R\$ 22,01	0,00%	84,46%	C
11945	TE. AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,04	R\$ 13,09	R\$ 13,62	0,00%	84,46%	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	2,39	R\$ 5,23	R\$ 12,50	0,00%	84,46%	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,04	R\$ 10,16	R\$ 10,57	0,00%	84,46%	C
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	Material	M2	0,255	R\$ 27,26	R\$ 6,95	0,00%	84,46%	C
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	3,06	R\$ 1,93	R\$ 5,91	0,00%	84,46%	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	2,87	R\$ 2,03	R\$ 5,82	0,00%	84,46%	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,023908086	R\$ 204,14	R\$ 4,88	0,00%	84,46%	C
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,20	R\$ 14,50	R\$ 2,90	0,00%	84,46%	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,175	R\$ 11,46	R\$ 2,01	0,00%	84,46%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,0447678	R\$ 28,14	R\$ 1,26	0,00%	84,46%	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,0306	R\$ 31,71	R\$ 0,97	0,00%	84,46%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,07497	R\$ 12,77	R\$ 0,96	0,00%	84,46%	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,430345548	R\$ 2,07	R\$ 0,89	0,00%	84,46%	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	0,0408	R\$ 8,93	R\$ 0,36	0,00%	84,46%	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	0,03315	R\$ 4,53	R\$ 0,15	0,00%	84,46%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS



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		

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

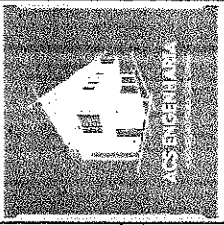
Subtotal até 84,46% R\$ 1.138.522,79

Outros R\$ 209.450,20

Valor total do Orçamento R\$ 1.347.972,99

1548

CRONOGRAMA FISICO-FINAN



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE 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														
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20%;">DATA:</td> <td>24/06/2024</td> <td style="width: 20%;">BDI:</td> <td>25,44%</td> </tr> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% -47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td colspan="2">PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>				DATA:	24/06/2024	BDI:	25,44%	VERSÃO	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44% -47,48%	SEINFRA	PROPRIA		0,00% 0,00%
DATA:	24/06/2024	BDI:	25,44%												
VERSÃO	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44% -47,48%												
SEINFRA	PROPRIA		0,00% 0,00%												


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

Assinado de forma digital
ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA
 BARBOSA:072278693 00
 DADOS: 2024.06.26 09:04:20 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

ISSO

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

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

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

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

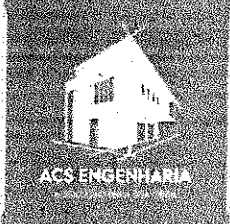
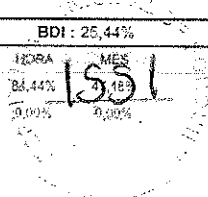
BDI = 25,44%

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

ANTONIO
 CLAUDINEY DE
 SOUSA
 BARBOSA:07227869
 300

Assinado de forma
 digital por ANTONIO
 CLAUDINEY DE SOUSA
 BARBOSA:07227869300
 Dados: 2024.06.26
 09:04:31 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p>ACC ENGENHARIA</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 25,44%												
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 17%;">HORA</td> <td style="width: 17%;">MÊS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>7,48%</td> </tr> <tr> <td>Companhia de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	Companhia de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS										
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%													
Companhia de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	FORQUILHA/CE															
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 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%

ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA
 Assinado de forma digital por ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA:072278693
 Dados: 2024.06.25 09:04:39 -03'00'



Baixar Ficha Técnica

Licitante | Documento | Email | Telefone

CONSTRUTORA AC LTDA | 35.411.699/0001-67 | CONSTRUTORAAC2019@GMAIL.COM | (88) 9465-4234

Nome do documento

Ação

PROPOSTA FORQUILHA.pdf



ORÇAMENTO FORQUILHA.pdf



CARTA PROPOSTA FORQUILHA revestimento.pdf



AC FORQUILHA READEQUADA_signed_signed.pdf



Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1



Marca

Data

25/06/2024 | 15:36:23.992

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 1.715.124,88 (R\$ 1.715.124,88)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.715.124,88	-	

DECLARAÇÕES:

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



PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA

Meruoca, 25 de junho de 2024

À
Prefeitura Municipal de FORQUILHA/CE.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para 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\$ 1.347.972,92 (Um Milhão Trezentos e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Dois centavos), com prazo de execução de 04 (quatro) MESES.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. ^a ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA, Carteira de identidade nº 20161485027 e do CPF nº 079.632.533-24, 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,

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF nº 079.632.533-24



Representante Legal da Empresa

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA

CPF nº 079.632.533-24

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

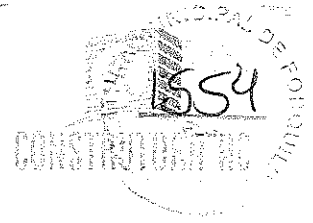
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06 06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	3,28%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.001,82	0,67%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.177.417,80	87,35%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 117.169,20	8,69%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 171,10	0,01%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.347.972,92	100,00%

Um Milhão Trezentos e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Dois centavos

CELESTINO FONTES DIAS FILHO
RUA ... Nº ...
FORQUILHA - CE

ALBERTO ...
RUA ... Nº ...
FORQUILHA - CE

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1	ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias		100,00	25,44%	R\$ 352,46	R\$ 8.966,47	R\$ 442,13	R\$ 35.246,00	R\$ 8.967,00	R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	25,44%	R\$ 352,88	R\$ 89,77	R\$ 442,65	R\$ 4.234,56	R\$ 1.077,24	R\$ 5.311,80
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	25,44%	R\$ 4,49	R\$ 1,14	R\$ 5,63	R\$ 538,80	R\$ 136,80	R\$ 675,60
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	120,00	25,44%	R\$ 4,49	R\$ 1,14	R\$ 5,63	R\$ 538,80	R\$ 136,80	R\$ 675,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	25,44%	R\$ 502,56	R\$ 127,85	R\$ 630,41	R\$ 1.864,50	R\$ 474,32	R\$ 2.338,82
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO												
3.1	C0928	CORTE E ATERRÇO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.271,08	25,44%	R\$ 8,09	R\$ 2,06	R\$ 10,15	R\$ 10.283,04	R\$ 2.618,42	R\$ 12.901,46
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	25,44%	R\$ 1,21	R\$ 0,31	R\$ 1,52	R\$ 54.079,24	R\$ 13.855,02	R\$ 67.934,26
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44.693,59	25,44%	R\$ 4,39	R\$ 1,12	R\$ 5,51	R\$ 196.204,86	R\$ 50.056,82	R\$ 246.261,68
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 6,00	SEINFRA	T	71.509,74	25,44%	R\$ 6,64	R\$ 1,69	R\$ 8,33	R\$ 474.824,67	R\$ 120.851,46	R\$ 595.676,13
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERRÇOS 95% P.N	SEINFRA	M3	45.964,67	25,44%	R\$ 4,42	R\$ 1,12	R\$ 5,54	R\$ 203.163,84	R\$ 51.480,43	R\$ 254.644,27
OBRAS DE DRENAGEM												
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	25,44%	R\$ 414,77	R\$ 105,52	R\$ 520,29	R\$ 39.817,92	R\$ 10.129,92	R\$ 49.947,84
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	24,00	25,44%	R\$ 2.232,85	R\$ 568,04	R\$ 2.800,89	R\$ 53.588,40	R\$ 13.632,96	R\$ 67.221,36
SERVIÇOS DIVERSOS												
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	25,44%	R\$ 13,64	R\$ 3,47	R\$ 17,11	R\$ 136,40	R\$ 34,70	R\$ 171,10
											VALOR TOTAL:	R\$ 1.347.972,92

Um Milhão Trezentos e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Dois centavos

ALBERGÉRIO COSTA DE SOUSA
 Responsável pelo Planejamento de Custos

SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO
 Responsável pelo Planejamento de Custos



SEINFRA MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 Página: 2

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

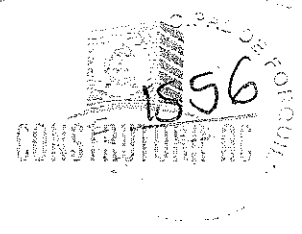
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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
18564	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 17.320,91	R\$ 25.981,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25.237,57	
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\$ 35,0000	R\$ 5,9500
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,0000	R\$ 69,0000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 42,0000	R\$ 7,1400
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 42,0000	R\$ 63,0000
TOTAL Material:					R\$ 145,0900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 596,3900	R\$ 7,4549
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4549	
VALOR:					R\$ 352,62	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 130,68	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 89,77	
VALOR COM BDI:					R\$ 442,65	

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\$ 359,4100	R\$ 4,4926
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,4926	
VALOR:					R\$ 4,49	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,18	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 1,14	

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 5,63
----------------	----------

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\$ 359,4100	R\$ 4,4926
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4926
VALOR:						R\$ 4,49
VALOR ENCARGOS (64,44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 1,14
VALOR COM BDI:						R\$ 5,63

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 71,0400	R\$ 142,0800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 16,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 162,8000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 502,56
VALOR ENCARGOS (64,44%):						R\$ 225,15
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 127,85
VALOR COM BDI:						R\$ 630,41

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\$ 251,3400	R\$ 7,5402
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,5402
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\$ 8,0940
VALOR:						R\$ 8,09
VALOR ENCARGOS (64,44%):						R\$ 0,87
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 2,06
VALOR COM BDI:						R\$ 10,15

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: CÔNCORRÊNCIA 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\$ 1,2149	R\$ 1,2149
TOTAL Material:						R\$ 1,2149
VALOR:						R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,52

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3500	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 297,5600	R\$ 2,2149
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751560	R\$ 251,3400	R\$ 1,8968
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1127

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776
VALOR:						R\$ 4,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,44
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 1,12
VALOR COM BDI:						R\$ 5,51

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8700	R\$ 0,0000
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 129,6600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12887	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901
FÓRMULA:						Y = 0,89X + 1,30
DMT:						R\$ 6,00
VALOR:						R\$ 6,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 1,69

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

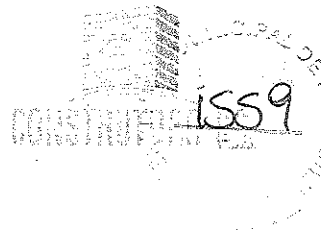
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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\$ 8,33
----------------	----------

C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 193,1200	R\$ 1,7166
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 81,7400	R\$ 0,2216
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 206,9500	R\$ 0,3557
10425	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,9500	R\$ 0,2554
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 284,1000	R\$ 1,2627
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2000	R\$ 0,0281
10720	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 107,7900	R\$ 0,3976
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0114

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4500	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102

VALOR:	R\$ 4,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,61
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,12
VALOR COM BDI:	R\$ 5,54

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\$ 120,8100	R\$ 16,4302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,4302

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,6742	R\$ 1,1771
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5434	R\$ 4,0051
12163	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8690:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 324,2377	R\$ 330,7225
TOTAL Material:						R\$ 335,9047

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\$ 18,4500	R\$ 28,5975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,4215

VALOR:	R\$ 414,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,59
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 105,52

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 520,29
----------------	------------

C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRÓDUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,42700000	R\$ 411,8100	R\$ 1.411,2729
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,52500000	R\$ 65,5900	R\$ 821,5603
TOTAL Serviço:					R\$ 2.232,85	
VALOR:					R\$ 2.232,85	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1.141,50	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 568,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.800,89	

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,3315	R\$ 3,1989
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 75,3449	R\$ 3,7672
TOTAL Material:					R\$ 6,9661	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4500	R\$ 5,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5350	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 22,7700	R\$ 1,1385
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1385	
VALOR:					R\$ 13,64	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,23	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 3,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,11	

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

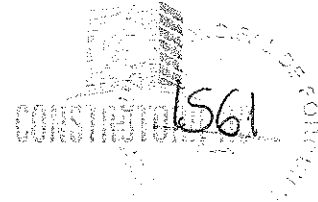
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	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\$ 394,9000	R\$ 118,4700
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 37,6700	R\$ 43,3205
TOTAL Serviço:						R\$ 161,7905
VALOR:						R\$ 411,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 212,62
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 104,76
VALOR COM BDI:						R\$ 516,57

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 297,5600	R\$ 4,1325
10556	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 251,3400	R\$ 3,3163
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,5125
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5125
VALOR:						R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,81
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 2,04
VALOR COM BDI:						R\$ 10,07

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5494	R\$ 200,5310
TOTAL Material:						R\$ 200,5310
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\$ 8,0300	R\$ 9,7015

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

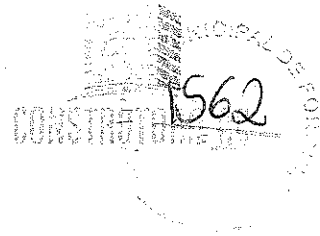
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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 AUXILIARES

TOTAL Serviço:	R\$ 9.7045
VALOR:	R\$ 394,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,92
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 100,46
VALOR COM BDI:	R\$ 495,36

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769

VALOR:	R\$ 25,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,41
VALOR COM BDI:	R\$ 31,59

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8500	R\$ 18,8500
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,2100	R\$ 38,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 6,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 6,0000
TOTAL Geral:						R\$ 71,0600

VALOR:	R\$ 71,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,01
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 18,07
VALOR COM BDI:	R\$ 89,11

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
TOTAL Geral:						R\$ 68,8601

VALOR:	R\$ 68,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62

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

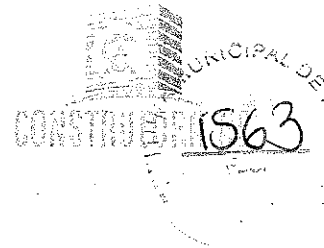
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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 AUXILIARES

VALOR BDI (25.44%):	R\$ 17,52
VALOR COM BDI:	R\$ 86,39

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,0500	R\$ 71,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 1,0000	R\$ 49,7451
TOTAL Geral:						R\$ 189,66

VALOR:	R\$ 189,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 48,25
VALOR COM BDI:	R\$ 237,91

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 70,49

VALOR:	R\$ 70,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 17,93
VALOR COM BDI:	R\$ 88,42

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,0500	R\$ 71,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 193,12

VALOR:	R\$ 193,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,63
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 49,13

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 AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 242,25
----------------	------------

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468
VALOR:						R\$ 106,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 27,06
VALOR COM BDI:						R\$ 133,41

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,2500	R\$ 104,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 297,5479
VALOR:						R\$ 297,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 75,70
VALOR COM BDI:						R\$ 373,26

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 130,1300	R\$ 130,1300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
TOTAL Geral:						R\$ 359,4143
VALOR:						R\$ 359,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 14,62
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 91,43
VALOR COM BDI:						R\$ 450,84

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

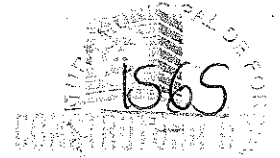
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 628.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	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\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 81,7441

VALOR:	R\$ 81,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 20,79
VALOR COM BDI:	R\$ 102,53

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	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\$ 73,5600	R\$ 73,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
12793	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,84300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,8430
TOTAL Geral:						R\$ 246,9711

VALOR:	R\$ 206,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 52,65
VALOR COM BDI:	R\$ 259,60

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0500

VALOR:	R\$ 45,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 11,46

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

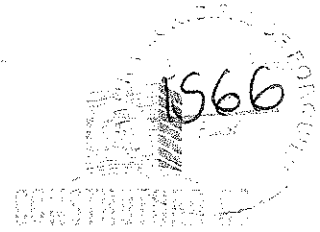
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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 AUXILIARES

VALOR COM BDI:	RS 56,51
----------------	----------

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,2900	RS 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 54,4400	RS 54,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	RS 1,0000	RS 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	RS 1,0000	RS 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	RS 1,0000	RS 19,7999
TOTAL Geral:						RS 119,29
VALOR:						RS 119,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 13,14
VALOR BDI (25.44%):						RS 30,35
VALOR COM BDI:						RS 149,64

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	RS 25,1800	RS 12,5890
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 12,5890
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64520000	RS 64,6742	RS 41,7925
I0250	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	RS 95,0000	RS 55,5910
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	RS 0,5494	RS 107,6792
I1500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	RS 87,5329	RS 35,0532
TOTAL Material:						RS 249,1212
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	RS 16,4600	RS 263,3600
TOTAL Mão de Obra:						RS 311,6800
VALOR:						RS 596,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 235,05
VALOR BDI (25.44%):						RS 151,72
VALOR COM BDI:						RS 748,11

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 15,7004	RS 0,5280
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 24,6627	RS 3,9470
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 12,5201	RS 1,5276

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

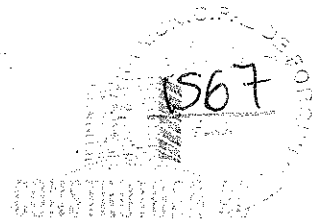
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06 002

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 AUXILIARES

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,5417	RS 0,2167
TOTAL Material:						RS 6,4103

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 19,1000	RS 6,6850
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 24,1600	RS 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,3490

VALOR:	RS 22,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 10,37
VALOR BDI (25,44%):	RS 5,79
VALOR COM BDI:	RS 28,56

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	RS 27,8181	RS 5,5636
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	RS 12,4504	RS 5,3527
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 10,9880	RS 2,1976
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	RS 4,6815	RS 0,5616
TOTAL Material:						RS 13,6757

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 19,1000	RS 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,1600	RS 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						RS 51,9120

VALOR:	RS 65,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 32,96
VALOR BDI (25,44%):	RS 16,69
VALOR COM BDI:	RS 82,28

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	RS 1,0000	RS 3,5814
12762	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	RS 1,0000	RS 1,3132
TOTAL Geral:						RS 4,8946

VALOR:	RS 4,89
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR BDI (25,44%):	RS 1,24
VALOR COM BDI:	RS 6,13

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		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

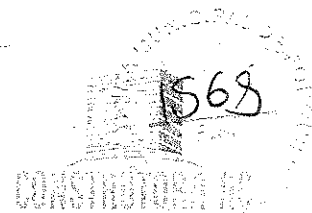
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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 AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
TOTAL Geral:						R\$ 6,8843

VALOR:	R\$ 6,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 8,63

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12302	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\$ 25,0600	R\$ 25,0600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,84170000	R\$ 1,0000	R\$ 25,8417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,0000	R\$ 33,3021
TOTAL Geral:						R\$ 129,0082

VALOR:	R\$ 120,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 30,73
VALOR COM BDI:	R\$ 151,54

2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 5,42
VALOR COM BDI:	R\$ 26,71

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,9309	R\$ 38,2083
TOTAL Material:						R\$ 38,2083

VALOR:	R\$ 38,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 9,72

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 AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 47,93
----------------	-----------

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,8613	R\$ 104,2551
TOTAL Material:					R\$ 104,2551
VALOR:					R\$ 104,26
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 26,52
VALOR COM BDI:					R\$ 130,78

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,8613	R\$ 81,0673
TOTAL Material:					R\$ 81,0673
VALOR:					R\$ 81,09
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 20,63
VALOR COM BDI:					R\$ 101,72

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,8613	R\$ 71,0479
TOTAL Material:					R\$ 71,0479
VALOR:					R\$ 71,05
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 18,08
VALOR COM BDI:					R\$ 89,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,8613	R\$ 71,0479
TOTAL Material:					R\$ 71,0479
VALOR:					R\$ 71,05
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 18,08
VALOR COM BDI:					R\$ 89,13

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

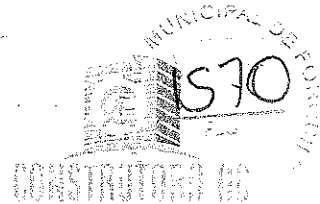
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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 AUXILIARES

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,6613	R\$ 130,1258
TOTAL Material:					R\$ 130,1258	

VALOR:	R\$ 130,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 33,11
VALOR COM BDI:	R\$ 163,24

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\$ 3,6613	R\$ 73,5570
TOTAL Material:					R\$ 73,5570	

VALOR:	R\$ 73,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 18,71
VALOR COM BDI:	R\$ 92,27

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\$ 3,6613	R\$ 54,4143
TOTAL Material:					R\$ 54,4143	

VALOR:	R\$ 54,44
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 13,85
VALOR COM BDI:	R\$ 68,29

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\$ 3,6613	R\$ 25,6658
TOTAL Material:					R\$ 25,6658	

VALOR:	R\$ 26,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 6,63
VALOR COM BDI:	R\$ 32,69

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

Material	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

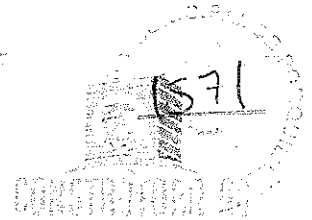
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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 AUXILIARES

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,8613	R\$ 89,7752
TOTAL Material:						R\$ 89,7752
VALOR:						R\$ 89,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 22,84
VALOR COM BDI:						R\$ 112,62

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,8613	R\$ 57,9195
TOTAL Material:						R\$ 57,9195
VALOR:						R\$ 57,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 14,73
VALOR COM BDI:						R\$ 72,65

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 121,9582
VALOR:						R\$ 121,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 18,41
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 31,03
VALOR COM BDI:						R\$ 152,99

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,0900	R\$ 81,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 284,1011
VALOR:						R\$ 284,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 18,41
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 72,28
VALOR COM BDI:						R\$ 356,38

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

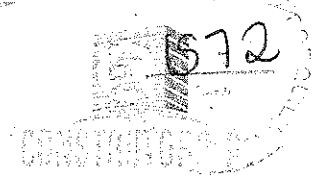
MODALIDADE: COÏCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2360 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300
VALOR:					R\$ 18,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,01
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 4,79
VALOR COM BDI:					R\$ 23,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 7,33
VALOR COM BDI:					R\$ 36,14

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,6000	R\$ 32,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,6000
VALOR:					R\$ 32,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 18,41
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 8,34
VALOR COM BDI:					R\$ 41,14

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 5,42
VALOR COM BDI:					R\$ 26,71

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

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

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

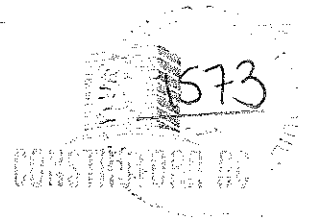
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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 AUXILIARES

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
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
						VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,24
						VALOR COM BDI:	R\$ 30,75

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
						VALOR:	R\$ 24,51
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
						VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,24
						VALOR COM BDI:	R\$ 30,75

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
						VALOR:	R\$ 24,51
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
						VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,24
						VALOR COM BDI:	R\$ 30,75

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
						VALOR:	R\$ 28,81
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
						VALOR BDI (25.44%):	R\$ 7,33
						VALOR COM BDI:	R\$ 36,14

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
Mão de Obra		FONTE	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

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

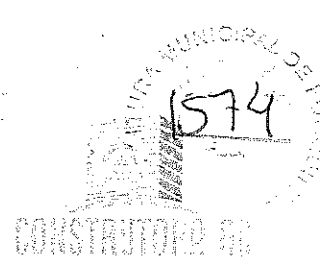
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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 AUXILIARES

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 5,42
VALOR COM BDI:	R\$ 26,71

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	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 7,33
VALOR COM BDI:	R\$ 36,14

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	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 7,33
VALOR COM BDI:	R\$ 36,14

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	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 5,42
VALOR COM BDI:	R\$ 26,71

I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:						R\$ 1,1752

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

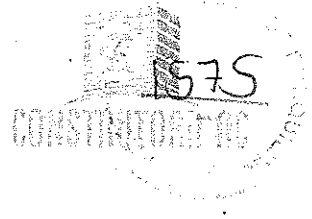
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

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\$ 45,0500	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05682353	R\$ 119,2900	R\$ 7,0171
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,5365

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,6505	R\$ 5,7666
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,4458	R\$ 0,7223
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,4272	R\$ 6,7167
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7261	R\$ 0,0515
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,6101	R\$ 0,3366
12535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 564,1644	R\$ 0,2821
TOTAL Material:						R\$ 13,8557

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05682353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,4856
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2932

VALOR:	R\$ 37,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,23
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 9,58
VALOR COM BDI:	R\$ 47,25

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147

VALOR:	R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,16
VALOR COM BDI:	R\$ 30,37

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

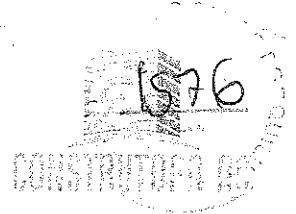
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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 AUXILIARES

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 25,6074

VALOR:	R\$ 25,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,52
VALOR COM BDI:	R\$ 32,13

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:						R\$ 4,0000

VALOR:	R\$ 4,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,02
VALOR COM BDI:	R\$ 5,02

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (185 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930

VALOR:	R\$ 93,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 23,71
VALOR COM BDI:	R\$ 116,90

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

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

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

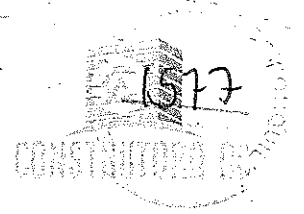
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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 AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 89,7800	R\$ 89,7800
I2701	DEPRECIÇÃO.	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 251,3114

VALOR:	R\$ 251,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 63,94
VALOR COM BDI:	R\$ 315,28

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,84680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,8468
TOTAL Geral:						R\$ 37,2018

VALOR:	R\$ 37,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 9,46
VALOR COM BDI:	R\$ 46,66

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,9200	R\$ 57,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,84680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,8468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 107,7910

VALOR:	R\$ 107,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 27,42
VALOR COM BDI:	R\$ 135,21

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

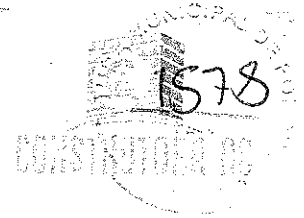
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	3,42790000	82,27000000
					TOTAL:	82,24000000
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	1,25016960	30,00407510
					TOTAL:	30,00407040
[Serviço]	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	1,02610000	24,62640000
					TOTAL:	24,67440000
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,06247500	0,07497000
					TOTAL:	0,07497000
[Equipamento]	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.984,67	0,00888000	406.57484444
					TOTAL:	406,57484444
[Equipamento]	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H			
2.4	C2072	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	2,00000000	7,42000000
					TOTAL:	7,42000000
[Equipamento]	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.893,59	0,00675100	3.030,000000
					TOTAL:	3,36002000
[Equipamento]	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.893,59	0,00711761	319,60000000
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01736947	0,41672320
					TOTAL:	333,09833297
[Equipamento]	I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H			
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01200000	1,50000000
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
					TOTAL:	3,00000000
[Equipamento]	I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.984,67	0,00271111	124,61532756
					TOTAL:	124,61532756
[Equipamento]	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.984,67	0,00173333	79,67209467
					TOTAL:	79,67209467

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

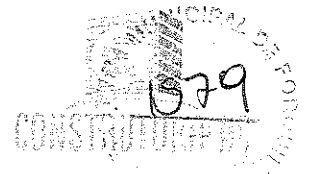
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UMID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,23180647	5,56433529
						TOTAL:
[Serviço]	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,01280090	0,15361090
						TOTAL:
[Serviço]	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			
2.1	C2647	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,05600000	0,56000000
						TOTAL:
[Serviço]	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	12,52600000	300,62400000
						TOTAL:
[Equipamento]	I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45,964,67	0,00075556	34,7240176
						TOTAL:
[Equipamento]	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45,964,67	0,00368889	169,5585544
						TOTAL:
[Equipamento]	I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H			
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,13660000	13,16160000
						TOTAL:
[Geral]	I2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00624750	0,07497000
						TOTAL:
[Geral]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.4	C2672	LÓCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	2,00000000	7,42000000
						TOTAL:
[Geral]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44,593,50	0,00751860	334,9423000
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01730347	0,41528300
						TOTAL:
[Geral]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45,964,67	0,00441444	204,2674222
						TOTAL:
[Geral]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

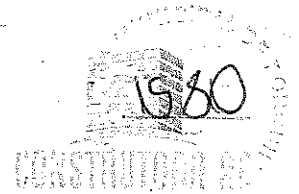
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,09547541	16,01151246
					TOTAL:	16,09150588
[Geral]	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00888889	408.57121414
					TOTAL:	408.57454444
[Geral]	I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
2.2	C0092	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01200000	1,50000000
2.3	C0093	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01200000	1,50000000
					TOTAL:	3,00000000
[Geral]	I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204.28742222
					TOTAL:	204.28742222
[Geral]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,23182317	5,56415177
					TOTAL:	5,56383929
[Geral]	I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H			
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,13600000	13,05600000
					TOTAL:	13,05600000
[Geral]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,03000000	38,13240000
3.3	C0311	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.593,59	0,00751880	335,04230000
2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01736317	0,41671600
					TOTAL:	374,59115328
[Geral]	I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204.28742222
					TOTAL:	204.28742222
[Geral]	I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.4	C0372	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	2,00000000	7,42000000
					TOTAL:	7,42000000
[Geral]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.3	C0311	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.593,59	0,00744361	332,88109917
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01736317	0,41812000
					TOTAL:	333,99332207
[Geral]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
					TOTAL:	204,28742222

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

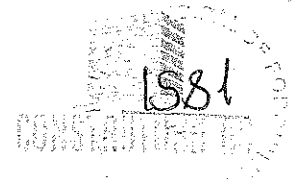
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,87	0,00558559	405,57484444
					TOTAL:	405,57484444
[Geral]	12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
					TOTAL:	3,00000000
[Geral]	12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,87	0,00173333	79,67209467
					TOTAL:	79,67209467
[Geral]	12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,23180047	5,563201128
					TOTAL:	5,563201128
[Geral]	12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H			
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,13600000	13,05600000
					TOTAL:	13,05600000
[Geral]	12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/C CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,00000000	38,12200000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.093,59	0,00760000	334,31760000
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01049500	0,25188000
					TOTAL:	374,57031712
[Geral]	12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,87	0,00350000	160,98205044
					TOTAL:	160,98205044
[Equipamento]	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,87	0,00441114	204,65710022
					TOTAL:	204,65710022
[Equipamento]	10758	NÍVEL (CHP)	H			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	4,00000000	14,84000000
					TOTAL:	14,84000000
[Serviço]	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	3,94100000	94,58400000
					TOTAL:	94,58400000
[Equipamento]	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,59547341	14,29136018

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

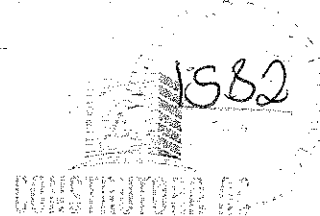
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 16,69150385
[Equipamento]	I0775	TEODOLITO (CHP)	H			
2.4	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	4,00000000	14,84000000
						TOTAL: 14,84000000
[Equipamento]	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,00863616	0,20946796
						TOTAL: 0,20946796
[Equipamento]	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
3.1	C0520	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1,271,08	0,00000000	35,12000000
3.3	C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44,000,59	0,00000000	35,000,0000
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,00863616	0,20946796
						TOTAL: 374,57301712
[Equipamento]	I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45,964,67	0,00075556	34,72886178
						TOTAL: 34,72886178
[Equipamento]	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45,964,67	0,00075556	169,55816044
						TOTAL: 169,55816044
[Material]	I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,02090000	0,20900000
						TOTAL: 0,20900000
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	15,00000000	360,74880000
						TOTAL: 360,74880000
[Mão de Obra]	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,01750000	0,17500000
						TOTAL: 0,17500000
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
2.4	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	4,00000000	14,84000000
						TOTAL: 14,84000000
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00897750	0,00000000
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,01823000	1,74720000
						TOTAL: 1,84413000
[Material]	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M			

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

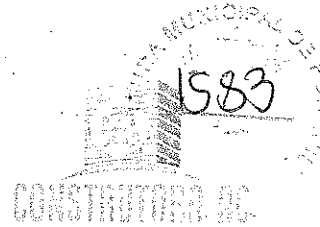
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06 06:002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.1	C2547	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,60000000	6,00000000
					TOTAL:	6,00000000
[Mão de Obra]	I0221	BLASTER	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,23132547	5,55198113
					TOTAL:	5,55198113
[Material]	I0280	BRITA	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,06778590	0,81343080
					TOTAL:	0,81343080
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	15,03220000	360,77280000
					TOTAL:	360,77280000
[Material]	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,50520000	60,12480000
					TOTAL:	60,12480000
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	2,47000000	29,64000000
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	7,24000000	694,80000000
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	375,27500000	9,006,60000000
					TOTAL:	9,735,39600000
[Geral]	I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN			
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4.01 Km E 30.00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	T	71,519,74	1,24000000	88,684,115,20000000
					TOTAL:	88,684,115,20000000
[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	4,88660000	117,27840000
					TOTAL:	117,27840000
[Material]	I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,17000000	2,04000000
					TOTAL:	2,04000000
[Geral]	I2701	DEPRECIÇÃO	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,01410000	0,16920000
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO O/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,93350000	111,99999999
2.3	C4990	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO O/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,93350000	111,99999999
2.4	C0572	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	22,30720000	82,75971999
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1,271,08	1,30742700	1,735,10911116
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44,893,59	0,77658872	34,797,5201095
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45,964,67	0,63192089	29,010,86912396
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	3,52127120	337,834,1426
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	7,87261877	189,14285248

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

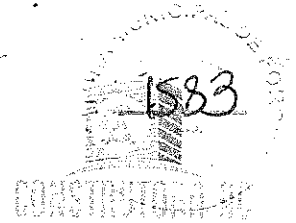
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 75.612,28370071
[Material]	I2507	DINAMITE 60%	KG			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,15705160	4,72923984
						TOTAL: 4,72923980
[Material]	I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,12516700	51,00396800
						TOTAL: 51,07600800
[Mão de Obra]	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS			
1.1	ADM FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01500000	1,50000000
						TOTAL: 1,50000000
[Mão de Obra]	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS			
1.1	ADM FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01500000	1,50000000
						TOTAL: 1,50000000
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,08000000	0,80000000
						TOTAL: 0,80000000
[Material]	I2326	ESPOLETA	UN			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,03544445	0,85126680
						TOTAL: 0,85126680
[Material]	I2329	ESTOPIM	M			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,24041660	5,07511200
						TOTAL: 5,07511200
[Material]	I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,06500000	0,65000000
						TOTAL: 0,65000000
[Material]	I2707	GASOLINA	L			
2.4	C1872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	19,43665760	72,11999990
						TOTAL: 72,12240000
[Material]	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3			
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	44.593,59	1,00000000	44.593,59000000
						TOTAL: 44.593,59000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
2.1	C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00000140	0,00167712
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,241323750	28,95885000
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,241323750	28,95885000

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

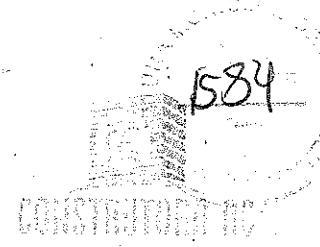
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 025.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	8,95160000	33,22031600
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1,271,08	0,55360000	716,96000000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44,593,59	0,28547744	12,707,13000000
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45,964,67	0,30682000	14,100,14000000
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,81521840	78,26000000
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,31081334	55,61152000
TOTAL:						27.663,08629354
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
5.1	C1947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,00000000	0,00000000
TOTAL:						0,00000000
[Material]	I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2			
2.1	C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
2.1	C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00741180	0,08894160
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	1,38987126	166,78455120
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	1,38987126	166,78455120
2.4	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	17,44200000	64,70000000
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1,271,08	2,05111200	2,607,18070400
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44,593,59	1,16104593	51,904,60064000
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45,964,67	0,99224797	44,598,41052000
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	4,52900000	434,78400000
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	8,19641612	196,71419088
TOTAL:						99.771,14274935
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H			
2.1	C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	3,00000000	36,00000000
TOTAL:						36,00000000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45,964,67	0,00000000	45,964,67000000
TOTAL:						411,67484444
[Mão de Obra]	I2380	MOTORISTA	H			
2.4	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	2,00000000	7,42000000
TOTAL:						7,42000000
[Mão de Obra]	I2382	NIVELADOR	H			
2.4	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	4,00000000	14,84000000
TOTAL:						14,84000000
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,42125000	50,55000000

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 ACÓRDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3	C4943	DESMORILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,42107000	50,53240000
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,00750000	9,53310000
3.3	C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.893,59	0,00750000	336,67769250
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,01500000	1,44000000
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	4,12108241	98,90597773
TOTAL:						33.839,03775540
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00020000	0,24000000
TOTAL:						0,24000000
[Mão de Obra]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
3.3	C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.893,59	0,00750000	336,67769250
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01730347	0,41528310
TOTAL:						336,65000000
[Mão de Obra]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
TOTAL:						204,28742222
[Mão de Obra]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,23182647	5,56383529
TOTAL:						5,56383529
[Mão de Obra]	I2556	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
TOTAL:						204,28742222
[Mão de Obra]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,69547941	16,69150586
TOTAL:						16,69150586
[Mão de Obra]	I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,13950000	13,39200000
TOTAL:						13,39200000
[Mão de Obra]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,00000000	0,00000000
3.3	C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.893,59	0,00750000	336,67769250
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01730347	0,41528310
TOTAL:						374,59115328
[Mão de Obra]	I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
TOTAL:						204,28742222

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

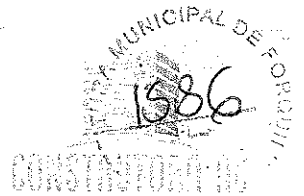
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00500000	0,06000000
TOTAL:						0,06800000
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	3,00000000	36,00000000
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	1,40000000	134,40000000
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	17,13500000	411,24000000
TOTAL:						581,94000000
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,02000000	0,20000000
TOTAL:						0,20000000
[Material]	I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,05000000	0,50000000
TOTAL:						0,50000000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	5,38610000	129,26640000
TOTAL:						129,26640000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,50000000	60,12000000
TOTAL:						60,12000000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	1,50312000	36,07488000
TOTAL:						36,07488000
[Material]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,00197052	0,04729260
TOTAL:						0,04729260
[Mão de Obra]	I2543	SERVEnte	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	3,20000000	38,40000000
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1,271,06	0,03000000	38,13200000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44,563,59	0,01503750	670,00000000
3.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 85% P.N	M3	45,964,67	0,02222222	1,021,407,1111
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	1,50000000	144,00000000
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	36,83200000	883,96800000
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
TOTAL:						2.890,86537060
[Material]	I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,17000000	2,04000000

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

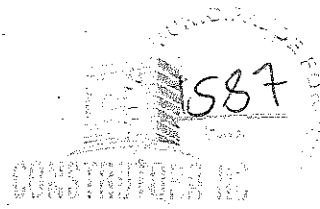
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06-002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

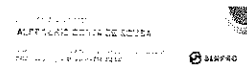
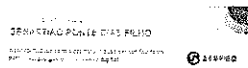
FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 2,04000000
[Mão de Obra]	I2445	TOPOGRAFO	H			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	5 00000000	18 55000000
						TOTAL: 18 55000000
[Geral]	I2896	TRANSPORTE	TxKM			
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	T	71,509,74	0 82100000	63 722 32931400
						TOTAL: 63 722 32931400
[Material]	I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	1 50000000	18 00000000
						TOTAL: 18 00000000
[Material]	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M			
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 1000MM	M	98,00	1 02000000	97 92000000
						TOTAL: 97 92000000



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

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

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\$ 8,33	R\$ 595.676,13	44,19%	44,19%	A
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45.964,67	R\$ 5,54	R\$ 254.644,27	18,89%	63,08%	B
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 5,51	R\$ 246.261,68	18,27%	81,35%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 1,52	R\$ 67.934,26	5,04%	86,39%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 2.800,89	R\$ 67.221,36	4,99%	91,38%	C
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 520,29	R\$ 49.947,84	3,71%	95,08%	C
ADM*FORQ ULHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00	3,28%	98,36%	C
C0328	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,08	R\$ 10,15	R\$ 12.901,46	0,96%	99,32%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	RS 442,65	RS 5.311,80	0,39%	99,71%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	R\$ 630,41	R\$ 2.338,82	0,17%	99,89%	C
C4392	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 5,63	R\$ 675,60	0,05%	99,94%	C
C4393	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 5,63	R\$ 675,60	0,05%	99,99%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 17,11	R\$ 171,10	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.347.972,92

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.347.972,92

SEINFRA
 ALBERGÉRIO COSTA DE SOUSA
 Responsável Técnico
 Registro Profissional nº 24.368

SEINFRA
 SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO
 Responsável Técnico
 Registro Profissional nº 24.368

1588

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,28	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	0,67	R\$ 9.001,82	25,00	R\$ 2.250,46	25,00	R\$ 2.250,46	25,00	R\$ 2.250,46	25,00	R\$ 2.250,44	100,00	R\$ 9.001,82
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	87,35	R\$ 1.177.417,80	25,00	R\$ 294.354,45	25,00	R\$ 294.354,45	25,00	R\$ 294.354,45	25,00	R\$ 294.354,45	100,00	R\$ 1.177.417,80
4	OBRAS DE DRENAGEM	8,69	R\$ 117.169,20	25,00	R\$ 29.292,30	25,00	R\$ 29.292,30	25,00	R\$ 29.292,30	25,00	R\$ 29.292,30	100,00	R\$ 117.169,20
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,01	R\$ 171,10	25,00	R\$ 42,78	25,00	R\$ 42,78	25,00	R\$ 42,78	25,00	R\$ 42,78	100,00	R\$ 171,10
			R\$ 1.347.972,92	25,00	R\$ 336.993,24	25,00	R\$ 336.993,24	25,00	R\$ 336.993,24	25,00	R\$ 336.993,20		R\$ 1.347.972,92
				25,00	R\$ 336.993,24	50,00	R\$ 673.986,48	75,00	R\$ 1.010.979,72	100,00	R\$ 1.347.972,92		

ALBERGIO COSTA DE SOUSA
 ALBERGIO COSTA DE SOUSA
 Registro nº 12.042.000/0001-00



ALBERGIO COSTA DE SOUSA
 ALBERGIO COSTA DE SOUSA
 Registro nº 12.042.000/0001-00



1589
 Página 3/7

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

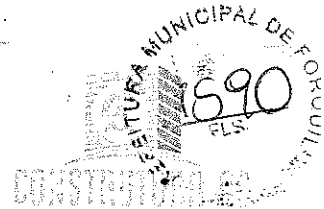
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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

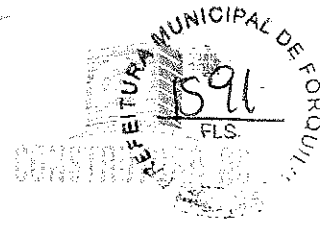


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%	0,56%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,50%
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%