

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TURA MUNICIPAL DE  
4472

	<b>REFERENTE::</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE - 2024.06.06 002 MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> BDI: 25,44%
<b>OBJETO::</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b> ORSE            2024/03            112,54%      70,11%      05/2024 SICRO 2        2010/11 COM DESONERAÇÃO      88,81%      -      03/2017 SICRO            2023/04            -      -      07/2023 SINAPI        2024/03 COM DESONERAÇÃO      85,96%      47,57%      04/2024 Company 03      PRÓPRIA            0,00%      0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3500	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0300	R\$ 2,4417
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	0,00751880	R\$ 277,5800	R\$ 2,0871
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5368

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

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 4,81</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 1,22</b>
<b>VALOR GERAL:</b>	<b>R\$ 6,03</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8700	R\$ 0,0000
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Material:						R\$ 2,1901

<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,89X + 1,30</b>
<b>DMT:</b>	<b>R\$ 10,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 10,20</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 2,59</b>
<b>VALOR GERAL:</b>	<b>R\$ 12,79</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8800	R\$ 1,9012
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\$ 228,4500	R\$ 0,3960
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\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8000	R\$ 1,3680
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2000	R\$ 0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7200	R\$ 0,4601

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFERENTE::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE - 2024.06.06.002 MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b>	EDI: 25,44%
	<b>OBJETO::</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			<b>FLS</b>	<b>REF</b>
			05/2024	03/2024
			07/2023	04/2024
			0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,4041
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4102
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 4,81
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 1,22
VALOR GERAL:					R\$ 6,03

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0746	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 128,4300	R\$ 17,4665
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,4665

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10805	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1759
12163	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 419,0200	R\$ 427,4004
TOTAL Material:					R\$ 434,9975

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,4370
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 514,00
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 130,76
VALOR GERAL:					R\$ 644,76

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 435,4200	R\$ 1.479,1217
C1402	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 69,5900	R\$ 867,0914
TOTAL Serviço:					R\$ 2.346,2131

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.346,16
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 596,86
VALOR GERAL:	R\$ 2.943,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,8900	R\$ 4,1340
12400	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 97,3700	R\$ 4,8685
TOTAL Material:					R\$ 9,0025



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE - 2024.06.06.002

MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

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

DATA: BDI: 25,44%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%	04/2024
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	100,00 % R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.690,93	50,00 % R\$ 4.845,47	25,00 % R\$ 2.422,73		25,00 % R\$ 2.422,73	100,00 % R\$ 9.690,93
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.563.485,08	25,00 % R\$ 390.871,27	30,00 % R\$ 469.045,52	30,00 % R\$ 469.045,52	15,00 % R\$ 234.522,77	100,00 % R\$ 1.563.485,08
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 132.529,44	25,00 % R\$ 33.132,36	25,00 % R\$ 33.132,36	25,00 % R\$ 33.132,36	25,00 % R\$ 33.132,36	100,00 % R\$ 132.529,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 197,80	25,14 % R\$ 49,73	31,36 % R\$ 62,03	29,33 % R\$ 58,01	14,17 % R\$ 28,03	100,00 % R\$ 197,80
		R\$ 1.750.116,25	R\$ 439.952,08	R\$ 515.715,89	R\$ 513.289,14	R\$ 281.159,14	R\$ 1.750.116,25
			R\$ 439.952,08	R\$ 955.667,97	R\$ 1.468.957,11	R\$ 1.750.116,25	1.750.116,25



## COMPOSIÇÃO DO BDI

1476

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>	<b>BDI: 25,44%</b>
REFERENTE::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE - 2024.06.06.002 MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA :
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	VERSÃO
		HORA
		MES
		REF.
		ORSE 2024/03 112,54% 70,11% 05/2024
		SIGRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SIGRO 2023/04 - - 07/2023
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57% 04/2024
		Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

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

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

**BDI = 25,44%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>REFERENTE::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE - 2024.06.06.002 MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA :</b>	BDI : 25,44%
<b>OBJETO::</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		CRCE	202403
		SICHO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICHO	202304
		SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	112,54%
		MPS	70,11%
		REP	05/2024
			03/2017
			07/2023
			04/2024

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

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



**DECLARAÇÕES**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002.**

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

Prezado(a) Presidente da Comissão,

A empresa \_\_\_\_\_, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo seu representante legal o Sr. \_\_\_\_\_, portador do registro geral de nº \_\_\_\_\_ e inscrito no CPF nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliado na \_\_\_\_\_, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova no processo licitatório, junto ao município de FORQUILHA, Estado do Ceará,

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

DECLARA, para os devidos fins que, em atendimento a previsão legal contida § 3º do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades a natureza dos serviços objeto desta licitação e que DECLINAMOS da visita prevista no edital, assumindo total responsabilidade por esse fato e que não se utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros de aspectos técnicos ou financeiros.

DECLARA, para os devidos fins que, em cumprimento ao estabelecido na Lei Federal nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

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

DECLARA, que possui pleno conhecimento do local de execução da obra da licitação.

DECLARA, está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

DECLARO, que os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertado e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes deste edital.

DECLARA, sob as penalidades cabíveis, de que a licitante não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a administração pública, nos termos do inciso IV do art. 87 da Lei Nº. 8.666/93.

DECLARA, que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARA, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARA, que concorda com os termos deste edital e seus anexos, se responsabilizando pela veracidade dos documentos apresentados, bem como pela proposta ofertada, tudo de acordo com os prazos e condições determinados.

DECLARA, que possui pleno conhecimento do local de execução da obra e objeto da licitação.

DECLARA, que recebeu toda documentação necessárias a elaboração de sua proposta de preços e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, nos termos do inciso III do Art. 30 da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.

DECLARA, que conhece os locais dos serviços, e que tomou conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

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

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Cidade, data.

EMPRESA  
CNPJ:  
EMPRESARIO  
CPF:  
CARGO/FUNÇÃO



DECLARAÇÕES

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

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002.

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

Prezado(a) Presidente da Comissão,  
A empresa \_\_\_\_\_, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo seu representante legal o Sr. \_\_\_\_\_, portador do registro geral de nº \_\_\_\_\_ e inscrito no CPF nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliado na \_\_\_\_\_, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova no processo licitatório, junto ao município de FORQUILHA, Estado do Ceará.

DECLARA, sob as penas da lei, em cumprimento ao parágrafo 6º do art.30 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, que dispõe das instalações, do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica ue se responsabilizara pelos os trabalhos. Conforme exigência edilícia que dispomos de instalação de canteiros, máquinas, veículos e equipamentos/aparelhamento necessário, e pessoal técnico especializado para a realização do objeto da licitação, localizado na \_\_\_\_\_, composta por computadores, uma impressora multifuncional, internet e telefone celular disponível, além de toda estrutura necessária para o perfeito funcionamento da empresa. Assim como também dispomos de: canteiros, máquinas e equipamentos/aparelhamentos técnicos necessários e disponíveis para a execução desta obra.

- 01 (UM) ROLO
- 02 (DOIS) SAPINHO
- 28 (VINTE E OITO) EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL NOVOS (OCULOS, BOTAS UNIFORMES, CAPACETES).
- 01 (UMA) BETONEIRA MENEGOTTI 400L MONOFASICA NOVA.
- 03 (OITO) CHICABANAS
- 04 (QUATRO) PÁ NOVAS.
- 06 (SEIS) ENCHADAS DE MAO
- 01 (UM) CAMINHAO BASCULANTE WW 2006
- 01 (UMA) RETROESCAVADEIRA CASE 2014

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TECNICA

A \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o Sr., inscrito do CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, para fins da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002, que disponibilizará os profissionais abaixo indicados, para compor nossa Equipe Técnica, que participará e se responsabilizará pela execução dos serviços, conforme os termos da Lei e do Edital em referência.

Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL E APTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
1				

-DECLARA, que concorda com a inclusão do seu nome na participação permanente dos serviços na condição de profissional responsável técnico e da equipe técnica da empresa no caso da execução desta obra. E tem conhecimento de todas as informações das condições e dos locais e cercanias onde serão executados os serviços, e que se responsabilizará pelos os trabalhos.

-DECLARA, compromisso de participação do pessoal técnico qualificado, no qual os profissionais indicados pela proponente para fins de comprovação de capacidade técnica, declaro que participarão, permanentemente, a serviço da proponente, das obras e/ou serviços desta.

DECLARA, que conhecem o local da execução dos serviços e particularidades de execução Dos Serviços e particularidades de execução do projeto e especificações, corroborando a compatibilidade da sua proposta de preços com uma execução factível dos serviços a serem prestados, caso a empresa seja vencedora da licitação e nada tendo a discordar, assumindo a responsabilidade pela a execução de acréscimos ou observância de decréscimos, com as consequências econômicas decorrentes na hipótese de divergências não contestadas oportunamente.

DELARA, que o responsável técnico tem conhecimento de todas as informações das condições e dos locais e cercanias onde serão executados os serviços.

DELARA, sob as penalidades cabíveis, de que a licitante não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a administração pública, nos termos do inciso IV do art. 87 da Lei Nº.8.666/93.

DELARA, que conhece o local onde serão executados os serviços e se inteirou de todas as informações para formulação de sua proposta.

DECLARA, que o Sr. \_\_\_\_\_, CPF: \_\_\_\_\_, Tomou conhecimento de todas as condições que possam orientar a elaboração completa da proposta de Preços, bem como de posse do Edital com os projetos completos tirou todas as dúvidas com relação a obra, tendo condições de executar os serviços constantes no Edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Cidade, data.

EMPRESA  
CNPJ:  
EMPRESARIO  
CPF:  
CARGO/FUNÇÃO





**DECLARAÇÕES**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002.**

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

Prezado(a) Presidente da Comissão,

A empresa \_\_\_\_\_, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo seu representante legal o Sr. \_\_\_\_\_, portador do registro geral de nº \_\_\_\_\_ e inscrito no CPF nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliado na \_\_\_\_\_, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova no processo licitatório, junto ao município de **FORQUILHA**, Estado do Ceará.

DECLARA, que recebemos todos os documentos e tomamos conhecimento de todas as informações e das condições dos locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

DECLARA, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que a proposta atende integralmente aos requisitos constantes no Edital.

DECLARA, que a empresa não se acha declarada inidônea para licitar e contratar com o poder público ou suspensão do direito de licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV do art. 87 da Lei Nº. 8.666/93.

DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução do objeto, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual que concorda com os termos deste edital e seus anexos, conforme modelo constante dos anexos do no edital.

DECLARA, que está ciente e concorda 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

DECLARA, que cumpre os requisitos de habilitação conforme o inciso I do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Cidade, data.

\_\_\_\_\_  
EMPRESA  
CNPJ:  
EMPRESARIO  
CPF:  
CARGO/FUNÇÃO

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 77

Nome do documento

proposta de forquilha.pdf

Ação

Edital: 2024.06.06.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 22:31:04.12

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\$ 1.750.116,25 (R\$ 1.750.116,25)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.750.116,25	-	

DECLARAÇÕES:

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

## CARTA PROPOSTA INICIAL



24 de Junho de 2024

À  
Prefeitura Municipal de Forquilha

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002**

Prezados,(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002**, cujo objeto é a Execução de Pavimentação em revestimento primário da estrada vicinal de acesso à localidade das 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\$ 1.750.116,25 (Um Milhão e Setecentos e Cinquenta mil e Cento e Dezesseis reais e Vinte e Cinco centavos)**, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

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

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

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a 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.

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

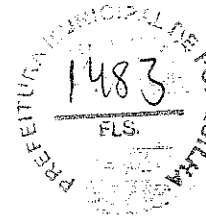
VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SIINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	2,53%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.690,93	0,55%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.563.485,08	89,34%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 132.529,44	7,57%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 197,80	0,01%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.750.116,25	100,00%

Um Milhão Setecentos e Cinquenta Mil Cento e Dezesseis reais e Vinte e Cinco centavos

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1.1	ADM*FORQUILHA	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 352,46	25,44%	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 385,95	25,44%	R\$ 484,14	R\$ 5.809,68
2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	R\$ 4,97	25,44%	R\$ 6,23	R\$ 747,60
2.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	R\$ 4,97	25,44%	R\$ 6,23	R\$ 747,60
2.4	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	R\$ 512,71	25,44%	R\$ 643,14	R\$ 2.386,05
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
3.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	R\$ 8,88	25,44%	R\$ 11,14	R\$ 14.159,83
3.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	44.693,59	R\$ 1,57	25,44%	R\$ 1,97	R\$ 88.046,37
3.3	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	R\$ 4,81	25,44%	R\$ 6,03	R\$ 269.502,35
3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,00	T	71.509,74	R\$ 10,20	25,44%	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57
3.5	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	R\$ 4,81	25,44%	R\$ 6,03	R\$ 277.166,96
4	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
4.1	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	R\$ 514,00	25,44%	R\$ 644,76	R\$ 61.896,96
4.2	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	R\$ 2.346,16	25,44%	R\$ 2.943,02	R\$ 70.632,48
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
5.1	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	R\$ 15,77	25,44%	R\$ 19,78	R\$ 197,80
									<b>PREF R\$ 197,80</b>
									<b>R\$ 1.563.485,08</b>

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SENFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL: 1.750.116,25

Um Milhão Setecentos e Cinquenta Mil Cento e Dezesseis reais e Vinte e Cinco centavos



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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18390	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 9.256,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 25.989,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35.245,57
VALOR:						R\$ 352,46
VALOR ENCARGOS (47,48%):						R\$ 13.425,97
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 89,66
VALOR COM BDI:						R\$ 442,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36.300,00	R\$ 6.171,00
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87.530,00	R\$ 87.530,00
11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46.750,00	R\$ 7.947,50
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50.530,00	R\$ 75.795,00
TOTAL Material:						R\$ 177.443,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24.160,00	R\$ 72.480,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24.160,00	R\$ 72.480,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18.460,00	R\$ 55.380,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200.340,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653.550,00	R\$ 8.169,40
TOTAL Serviço:						R\$ 8.169,40
VALOR:						R\$ 385,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 130,68
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 98,19
VALOR COM BDI:						R\$ 484,14

### 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\$ 397.450,00	R\$ 4.968,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4.968,10
VALOR:						R\$ 4,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 1,26

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\$ 6,23
----------------	----------

### 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\$ 397,4500	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9681
VALOR:						R\$ 4,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 1,26
VALOR COM BDI:						R\$ 6,23

### 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\$ 79,4800	R\$ 158,9600
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\$ 172,9600
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\$ 512,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 225,11
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 130,43
VALOR COM BDI:						R\$ 643,14

### 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\$ 277,5800	R\$ 8,3274
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,3274
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5538
VALOR:						R\$ 8,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,87
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 2,26
VALOR COM BDI:						R\$ 11,14



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

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
TOTAL Material:						R\$ 1,5700

VALOR:	R\$ 1,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 1,97

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3500	R\$ 0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0300	R\$ 2,4417
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5800	R\$ 2,0871
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5368

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4500	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776

VALOR:	R\$ 4,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,43
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 6,03

C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8700	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8800	R\$ 1,9012
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\$ 228,4500	R\$ 0,3960
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\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8000	R\$ 1,3680
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2000	R\$ 0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7200	R\$ 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4041

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

VALOR:	R\$ 4,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,61
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 6,03

### 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\$ 128,4300	R\$ 17,4665
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4665

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1759
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 419,0200	R\$ 427,4004
TOTAL Material:						R\$ 434,0975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTES UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 514,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,60
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 130,76
VALOR COM BDI:	R\$ 644,76

C 23 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 435,4200	R\$ 1.479,1217
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 69,5900	R\$ 867,0914
TOTAL Serviço:						R\$ 2.346,2131

VALOR:	R\$ 2.346,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.132,90
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 596,86
VALOR COM BDI:	R\$ 2.943,02

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,8900	R\$ 4,1340
2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 97,3700	R\$ 4,8685
TOTAL Material:						R\$ 9,0025

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5380

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 24,6400	R\$ 1,2320
TOTAL Serviço:						R\$ 1,2320

VALOR:	R\$ 15,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,23
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 19,78

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 454,4500	R\$ 136,3350
3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,6600	R\$ 49,0590
TOTAL Serviço:						R\$ 185,3940
VALOR:						R\$ 435,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 212,62
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 110,77
VALOR COM BDI:						R\$ 546,19

### 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\$ 328,0300	R\$ 4,5560
10666	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\$ 277,5800	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2832
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 8,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,81
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 2,24
VALOR COM BDI:						R\$ 11,04

### 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\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 259,1500
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

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

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7008
VALOR:						R\$ 454,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 124,91
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 115,61
VALOR COM BDI:						R\$ 570,06

### 10682 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

### 10700 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\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3800	R\$ 49,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:						R\$ 79,4850
VALOR:						R\$ 79,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,01
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 20,22
VALOR COM BDI:						R\$ 99,70

### 10576 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\$ 68,8661

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

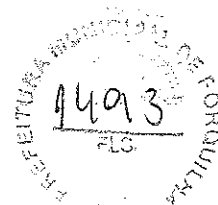
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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\$ 68,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 17,52
VALOR COM BDI:	R\$ 86,39

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8200	R\$ 91,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 1,0000	R\$ 49,7451
TOTAL Geral:						R\$ 210,4312

VALOR:	R\$ 210,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 53,53
VALOR COM BDI:	R\$ 263,96

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 70,4941

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

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8200	R\$ 91,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 213,8851

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

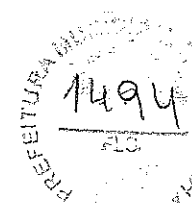
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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\$ 213,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,61
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 54,41
VALOR COM BDI:	R\$ 268,29

### 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\$ 106,3458

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\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
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\$ 328,0339

VALOR:	R\$ 328,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 83,45
VALOR COM BDI:	R\$ 411,48

### 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\$ 168,1600	R\$ 168,1600
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\$ 397,4443

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

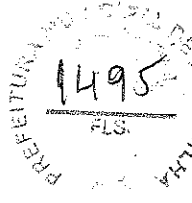
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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\$ 397,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,63
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 101,11
VALOR COM BDI:	R\$ 498,56

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

Gerat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Gerat:						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

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

Gerat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0600	R\$ 95,0600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Gerat:						R\$ 228,4471

VALOR:	R\$ 228,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 58,12
VALOR COM BDI:	R\$ 286,57

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

Gerat		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 Gerat:						R\$ 45,0499

VALOR:	R\$ 45,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14



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

1496  
FORQUILHA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (25.44%):	R\$ 11,46
VALOR COM BDI:	R\$ 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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3600	R\$ 70,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 135,2098

VALOR:	R\$ 135,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 34,40
VALOR COM BDI:	R\$ 169,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1800	R\$ 12,5850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,5850

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64520000	R\$ 83,5800	R\$ 54,0094
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 100,5000	R\$ 58,8126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 139,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 113,2500	R\$ 45,3000
TOTAL Material:						R\$ 297,2820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 653,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 235,05
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 166,26
VALOR COM BDI:	R\$ 819,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11199	FUNDO BRANCO FCSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:						R\$ 8,2958

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 24,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,36
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 30,91

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 16,0900	R\$ 6,9187
11728	PREGO 15X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 6,0500	R\$ 0,7260
TOTAL Material:						R\$ 17,6747

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

VALOR:	R\$ 69,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,96
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 17,70
VALOR COM BDI:	R\$ 87,29

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

Gerat	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Gerat:						R\$ 4,8946

VALOR:	R\$ 4,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,24
VALOR COM BDI:	R\$ 6,13

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

### I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	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

### I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,6800	R\$ 33,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,0000	R\$ 33,3021
TOTAL Geral:						R\$ 128,4282

VALOR:	R\$ 128,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 32,67
VALOR COM BDI:	R\$ 161,10

### I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	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

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0800	R\$ 49,3776
TOTAL Material:						R\$ 49,3776

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

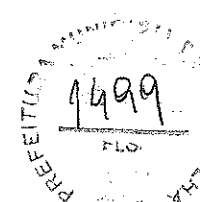
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.08.002

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\$ 49,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 12,56
VALOR COM BDI:	R\$ 61,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300

VALOR:	R\$ 134,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 34,28
VALOR COM BDI:	R\$ 169,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 104,7900
TOTAL Material:					R\$ 104,7900

VALOR:	R\$ 104,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 26,66
VALOR COM BDI:	R\$ 131,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
TOTAL Material:					R\$ 91,8160

VALOR:	R\$ 91,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 23,36
VALOR COM BDI:	R\$ 115,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
TOTAL Material:					R\$ 91,8160

VALOR:	R\$ 91,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

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\$ 23,36
VALOR COM BDI:	R\$ 115,18

### 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\$ 4,9900	R\$ 168,1630
TOTAL Material:						R\$ 168,1630

VALOR:	R\$ 168,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 42,78
VALOR COM BDI:	R\$ 210,94

### 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\$ 4,9900	R\$ 95,0595
TOTAL Material:						R\$ 95,0595

VALOR:	R\$ 95,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 24,18
VALOR COM BDI:	R\$ 119,24

### I2766 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\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:						R\$ 70,3590

VALOR:	R\$ 70,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 17,90
VALOR COM BDI:	R\$ 88,26

### 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\$ 4,9900	R\$ 33,6825
TOTAL Material:						R\$ 33,6825

VALOR:	R\$ 33,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 8,57
VALOR COM BDI:	R\$ 42,25

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

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
					TOTAL Material:	R\$ 116,0175
					VALOR:	R\$ 116,02
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (25.44%):	R\$ 29,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 145,54

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 74,8500
					TOTAL Material:	R\$ 74,8500
					VALOR:	R\$ 74,85
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (25.44%):	R\$ 19,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 93,89

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
					TOTAL Geral:	R\$ 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

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2520	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
					TOTAL Geral:	R\$ 307,8011

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\$ 307,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,41
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 78,30
VALOR COM BDI:	R\$ 386,10

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	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\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8000

VALOR:	R\$ 32,80
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

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\$ 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
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

I2746 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

I2747 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

I2766 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



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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	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

### 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	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	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	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)

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

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

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
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2100	R\$ 7,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4729

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
I329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
I2535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material:						R\$ 17,9244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664

VALOR:	R\$ 42,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,23
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 10,85
VALOR COM BDI:	R\$ 53,51

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178

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 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

I0759 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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41760000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 26,5074

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

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202

VALOR:	R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,59
VALOR COM BDI:	R\$ 2,91

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	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

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\$ 116,90
----------------	------------

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2641	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0200	R\$ 116,0200
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\$ 277,5844

VALOR:	R\$ 277,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 70,62
VALOR COM BDI:	R\$ 348,20

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2644	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2644	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2643	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,8500	R\$ 74,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 124,7249

VALOR:	R\$ 124,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 31,73
VALOR COM BDI:	R\$ 156,45

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## 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	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	3,39700000	81,52800000
					<b>TOTAL:</b>	<b>81,52800000</b>
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	1,23922560	29,74141440
					<b>TOTAL:</b>	<b>29,74141440</b>
[Serviço]	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	1,01910000	24,45840000
					<b>TOTAL:</b>	<b>24,45840000</b>
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
2.1	C1041	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00624750	0,07497000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,07497000</b>
[Equipamento]	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00888889	408,57484444
					<b>TOTAL:</b>	<b>408,57484444</b>
[Equipamento]	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	2,00000000	7,42000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>7,42000000</b>
[Equipamento]	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			
3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00007519	3,36042030
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,36042030</b>
[Equipamento]	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00744361	332,68160977
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520
					<b>TOTAL:</b>	<b>333,09468497</b>
[Equipamento]	I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H			
2.2	C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
2.3	C4903	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>
[Equipamento]	I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00271111	124,61532756
					<b>TOTAL:</b>	<b>124,61532756</b>
[Equipamento]	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00173333	79,67209467
					<b>TOTAL:</b>	<b>79,67209467</b>

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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,22979706	5,51512941
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,51512941</b>
[Serviço]	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
2.1	C1511	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,01250000	0,15000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,15000000</b>
[Serviço]	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,05000000	0,50000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,50000000</b>
[Serviço]	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	12,46000000	299,04000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>299,04000000</b>
[Equipamento]	I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00075556	34,72886178
					<b>TOTAL:</b>	<b>34,72886178</b>
[Equipamento]	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00368889	169,55856044
					<b>TOTAL:</b>	<b>169,55856044</b>
[Equipamento]	I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H			
4.	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,13600000	13,05600000
					<b>TOTAL:</b>	<b>13,05600000</b>
[Serviço]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
2.1	C1544	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00624750	0,07497000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,07497000</b>
[Serviço]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.4	C2972	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	2,00000000	7,42000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>7,42000000</b>
[Serviço]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00751680	336,04203008
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520
					<b>TOTAL:</b>	<b>336,45510528</b>
[Serviço]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
					<b>TOTAL:</b>	<b>204,28742222</b>

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]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,68339118	16,54538824
					TOTAL:	16,54538824
[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	408,57484444
					TOTAL:	408,57484444
[Geral]	I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
					TOTAL:	3,00000000
[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	0,22979706	5,51512941
					TOTAL:	5,51512941
[Geral]	I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H			
4.1	C0154	ADQUIÇÃO, 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	C0108	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,03000000	38,13240000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00751880	336,04203008
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520
					TOTAL:	374,58750528
[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	C1872	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	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00744361	332,68160977
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520
					TOTAL:	333,09468497
[Geral]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

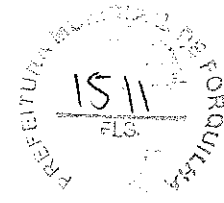
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
					<b>TOTAL:</b>	<b>204,28742222</b>
[ Geral ]	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00888889	408,57484444
					<b>TOTAL:</b>	<b>408,57484444</b>
[ Geral ]	I2759	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.	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>
[ Geral ]	I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00173333	79,67209467
					<b>TOTAL:</b>	<b>79,67209467</b>
[ Geral ]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
4.2	C6123	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,22979706	5,51512941
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,51512941</b>
[ Geral ]	I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H			
4.1	C6104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,13600000	13,05600000
					<b>TOTAL:</b>	<b>13,05600000</b>
[ Geral ]	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.3	C3229	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,03000000	38,13240000
3.3	C3241	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00751680	336,04203008
4.2	C6123	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01635089	0,39242144
					<b>TOTAL:</b>	<b>374,56685152</b>
[ Geral ]	I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00368889	169,55856044
					<b>TOTAL:</b>	<b>169,55856044</b>
[ Equipamento ]	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
					<b>TOTAL:</b>	<b>204,28742222</b>
[ Equipamento ]	I0758	NÍVEL (CHP)	H			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	4,00000000	14,84000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>14,84000000</b>
[ Serviço ]	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3			
4.2	C6123	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	3,90655000	93,75720000
					<b>TOTAL:</b>	<b>93,75720000</b>



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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	<b>I0759</b>	<b>PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (GHP)</b>	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,68939118	16,54538824
						<b>TOTAL:</b> 16,54538824
[Equipamento]	<b>I0775</b>	<b>TEODOLITO (CHP)</b>	H			
2.4	C2372	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	4,00000000	14,84000000
						<b>TOTAL:</b> 14,84000000
[Equipamento]	<b>I0666</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)</b>	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,00086057	0,02065376
						<b>TOTAL:</b> 0,02065376
[Equipamento]	<b>I0779</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)</b>	H			
3.1	C0105	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,03000000	38,13240000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00751880	336,04203000
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01635089	0,39242144
						<b>TOTAL:</b> 374,56685152
[Equipamento]	<b>I0667</b>	<b>TRATOR DE PNEUS (CHI)</b>	H			
3.5	C3345	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00075556	34,72886178
						<b>TOTAL:</b> 34,72886178
[Equipamento]	<b>I0780</b>	<b>TRATOR DE PNEUS (CHP)</b>	H			
3.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00368889	169,55856044
						<b>TOTAL:</b> 169,55856044
[Material]	<b>I0035</b>	<b>AGUARRÁS MINERAL</b>	L			
5.1	C2347	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,00200000	0,02000000
						<b>TOTAL:</b> 0,02000000
[Mão de Obra]	<b>I0041</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</b>	H			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	14,95200000	358,84800000
						<b>TOTAL:</b> 358,84800000
[Mão de Obra]	<b>I0045</b>	<b>AJUDANTE DE PINTOR</b>	H			
5.1	C2347	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,01750000	0,17500000
						<b>TOTAL:</b> 0,17500000
[Mão de Obra]	<b>I0037</b>	<b>AJUDANTE</b>	H			
2.4	C2372	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	4,00000000	14,84000000
						<b>TOTAL:</b> 14,84000000
[Material]	<b>I0109</b>	<b>AREIA MEDIA</b>	M3			
2.1	C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00807750	0,09693000
4.1	C0104	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,01820000	1,74720000

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE 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
						TOTAL: 1,84413000
[Material]	10197	BARROTE DE 2"x2"	M			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,60000000	6,00000000
						TOTAL: 6,00000000
[Mão de Obra]	10221	BLASTER	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,22079706	5,51512941
						TOTAL: 5,51512941
[Material]	10280	BRITA	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00731500	0,08778000
						TOTAL: 0,08778000
[Mão de Obra]	10498	CARPINTEIRO	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	14,95290000	358,84800000
						TOTAL: 358,84800000
[Material]	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,49200000	59,80800000
						TOTAL: 59,80800000
[Material]	10805	CIMENTO PORTLAND	KG			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	2,45000000	29,40000000
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	7,29000000	699,84000000
	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	371,97150000	8.927,31600000
						TOTAL: 9.656,55600000
[Geral]	12897	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	71.509,74	1,29900000	92.891,15226000
						TOTAL: 92.891,15226000
[Material]	10860	CORDEL DETONANTE	M			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	4,84412200	116,25892800
						TOTAL: 116,25892800
[Material]	10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,17000000	2,04000000
						TOTAL: 2,04000000
[Geral]	12701	DEPRECIÇÃO	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,01416309	0,16995704
2.2	C4992	MORILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,92658000	111,18960000
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,92658000	111,18960000
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	16,82920000	62,43633200
3.1	C0508	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	1,36742700	1.738,10911116

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,77858872	34.797,92511095
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.954,87	0,63192089	38.238,96912388
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REFJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	3,62327120	347,83403520
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	7,60548231	182,53157540
<b>TOTAL:</b>						<b>75.590,35432564</b>
[Material]	I2507	DINAMITE 60%	KG			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,19532750	4,68786000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,68786000</b>
[Material]	I2508	DINAMITE GRANULADA	KG			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,10983700	50,62888800
<b>TOTAL:</b>						<b>50,62888800</b>
[Mão de Obra]	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS			
1.1	ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01500000	1,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,50000000</b>
[Mão de Obra]	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS			
1.1	ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01500000	1,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,50000000</b>
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,00800000	0,08000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,08000000</b>
[Material]	I2326	ESPOLETA	UN			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,03515895	0,84381480
<b>TOTAL:</b>						<b>0,84381480</b>
[Material]	I2329	ESTOPIM	M			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,23439500	5,62543200
<b>TOTAL:</b>						<b>5,62543200</b>
[Material]	I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,00650000	0,06500000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,06500000</b>
[Material]	I2707	GASOLINA	L			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >=3000 M2)	HA	3,71	19,44000000	72,12240000
<b>TOTAL:</b>						<b>72,12240000</b>
[Material]	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3			
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	44.693,59	1,00000000	44.693,59000000
<b>TOTAL:</b>						<b>44.693,59000000</b>

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Geral ]	<b>I2702</b>	<b>JUROS</b>	<b>H</b>			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00266143	0,03217712
2.2	C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,24322750	29,18730000
2.3	C4903	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,24322750	29,18730000
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	5,44680000	20,20762800
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,56406300	716,96919804
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,28847744	12.893,09258891
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,30082089	13.827,13288688
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,81523640	78,26288640
	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,31338311	55,52119465
		<b>TOTAL:</b>				<b>27.649,59316000</b>
[ Material ]	<b>I1347</b>	<b>LIXA PARA MADEIRA/MASSA</b>	<b>UN</b>			
5.1	C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,02000000	0,20000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,20000000</b>
[ Material ]	<b>I6395</b>	<b>LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA</b>	<b>M2</b>			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>12,00000000</b>
[ Geral ]	<b>I2703</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>H</b>			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00744889	0,08938673
2.2	C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	1,38987125	166,78455000
2.3	C4903	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	1,38987125	166,78455000
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	14,25560000	52,88827600
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	2,05114200	2.607,16557336
	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	1,16134533	51.904,69206440
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,96224797	44.229,41065244
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	4,52908360	434,79221760
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	8,12466657	194,99199775
		<b>TOTAL:</b>				<b>99.757,59916828</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I1539</b>	<b>MONTADOR</b>	<b>H</b>			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	3,00000000	36,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>36,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2545</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO</b>	<b>H</b>			
2.2	C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
2.3	C4903	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,01250000	1,50000000
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00888889	408,67484444
		<b>TOTAL:</b>				<b>411,57484444</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2380</b>	<b>MOTORISTA</b>	<b>H</b>			
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	2,00000000	7,42000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>7,42000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2382</b>	<b>NIVELADOR</b>	<b>H</b>			

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	4,00600000	14,84000000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,84000000</b>
[ Material ]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.2	C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,42125000	50,55000000
2.3	C4903	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	120,00	0,42125000	50,55000000
3.1	C0909	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,69750000	886,57830000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,37578947	16.795,38066316
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,34524222	15.868,94481451
4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,91800000	88,12800000
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	4,08600640	98,04015360
<b>TOTAL:</b>						<b>33.838,17193125</b>
[ Mão de Obra ]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00624750	0,07497000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,07497000</b>
[ Mão de Obra ]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00751880	336,04203008
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520
<b>TOTAL:</b>						<b>336,45510528</b>
[ Mão de Obra ]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
<b>TOTAL:</b>						<b>204,28742222</b>
[ Mão de Obra ]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,22979706	5,51512941
<b>TOTAL:</b>						<b>5,51512941</b>
[ Mão de Obra ]	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
<b>TOTAL:</b>						<b>204,28742222</b>
[ Mão de Obra ]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H			
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,68939118	16,54538824
<b>TOTAL:</b>						<b>16,54538824</b>
[ Mão de Obra ]	I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	0,13600000	13,05600000
<b>TOTAL:</b>						<b>13,05600000</b>
[ Mão de Obra ]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
3.1	C0909	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,03000000	38,13240000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.693,59	0,00751880	336,04203008
4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,01721147	0,41307520

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>374,58750528</b>
[ Mão de Obra ]	I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 85% P.N	M3	45.964,67	0,00444444	204,28742222
<b>TOTAL:</b>						<b>204,28742222</b>
[ Material ]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,06000000	0,66000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,66000000</b>
[ Mão de Obra ]	I2391	PEDREIRO	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	3,02500000	36,30000000
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	1,40000000	134,40000000
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	16,98500000	407,64000000
<b>TOTAL:</b>						<b>578,34000000</b>
[ Mão de Obra ]	I2395	PINTOR	H			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,02000000	0,20000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,20000000</b>
[ Material ]	I2490	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2			
5.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,05000000	0,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,50000000</b>
[ Material ]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	5,35780000	128,58720000
<b>TOTAL:</b>						<b>128,58720000</b>
[ Material ]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	2,49200000	59,80800000
<b>TOTAL:</b>						<b>59,80800000</b>
[ Material ]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	1,49520000	35,88480000
<b>TOTAL:</b>						<b>35,88480000</b>
[ Material ]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
4.2	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	0,00195328	0,04687860
<b>TOTAL:</b>						<b>0,04687860</b>
[ Mão de Obra ]	I2543	SERVENTE	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	3,20000000	38,40000000
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.271,08	0,03000000	38,13240000
3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	44.583,59	0,01503759	672,08406015
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 85% P.N	M3	45.964,67	0,02222222	1.021,43711111
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	1,55000000	148,80000000

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

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	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2	C0423	BODA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	24,00	36,36233352	871,25744452
5.1	C2647	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
						<b>TOTAL:</b> 2.793,11101578
[Material]	I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,17000000	2,04000000
						<b>TOTAL:</b> 2,04000000
[Mão de Obra]	I2445	TOPOGRAFO	H			
2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	5,00000000	18,55000000
						<b>TOTAL:</b> 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	0,89110000	63.722,32931400
						<b>TOTAL:</b> 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
						<b>TOTAL:</b> 18,00000000
[Material]	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M			
4.1	C0164	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	96,00	1,02000000	97,92000000
						<b>TOTAL:</b> 97,92000000

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	71.509,74	R\$ 12,79	R\$ 914.609,57	52,26%	52,26%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	45.964,67	R\$ 6,03	R\$ 277.166,96	15,84%	68,10%	B
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 6,03	R\$ 269.502,35	15,40%	83,50%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	44.693,59	R\$ 1,97	R\$ 88.046,37	5,03%	88,53%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 2.943,02	R\$ 70.632,48	4,04%	92,56%	C
C0104	ACUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 644,76	R\$ 61.896,96	3,54%	96,10%	C
ADMFORQ JILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 442,13	R\$ 44.213,00	2,53%	98,63%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.271,08	R\$ 11,14	R\$ 14.159,83	0,81%	99,43%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 484,14	R\$ 5.809,68	0,33%	99,77%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	R\$ 643,14	R\$ 2.386,05	0,14%	99,90%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 6,23	R\$ 747,60	0,04%	99,95%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	120,00	R\$ 6,23	R\$ 747,60	0,04%	99,99%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 19,78	R\$ 197,80	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.750.116,25

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.750.116,25



OBRAS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PPMIÁRIO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - ZONA RURAL JUNTO À PREFEITURA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 44.213,00	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	25,00 % R\$ 11.053,25	100,00 % R\$ 44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.690,93	25,00 % R\$ 2.422,73	25,00 % R\$ 2.422,73	25,00 % R\$ 2.422,73	25,00 % R\$ 2.422,74	100,00 % R\$ 9.690,93
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.563.485,08	25,00 % R\$ 390.871,27	25,00 % R\$ 390.871,27	25,00 % R\$ 390.871,27	25,00 % R\$ 390.871,27	100,00 % R\$ 1.563.485,08
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 132.529,44	25,00 % R\$ 33.132,36	25,00 % R\$ 33.132,36	25,00 % R\$ 33.132,36	25,00 % R\$ 33.132,36	100,00 % R\$ 132.529,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 197,80	25,00 % R\$ 49,45	25,00 % R\$ 49,45	25,00 % R\$ 49,45	25,00 % R\$ 49,45	100,00 % R\$ 197,80
		R\$ 1.750.116,25	R\$ 437.529,06	R\$ 437.529,06	R\$ 437.529,06	R\$ 437.529,07	R\$ 1.750.116,25
			R\$ 437.529,06	R\$ 875.058,12	R\$ 1.312.587,18	R\$ 1.750.116,25	



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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 25,44%

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

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.06.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 25 DE JUNHO DE 2024



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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