

## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
Prefeitura Municipal de Tarrafas  
Comissão Permanente de Licitação



**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.17.003F**

**Objeto:** Contratação dos Serviços de recuperação de estradas vicinais. - Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE, com recursos oriundos do Convênio Nº 09/2024 - MAPP 2584 celebrado entre a Governo do Estado do Ceará/SOP e o Município de Tarrafas.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.17.003F**, pelo preço global de **R\$970.462,66 (novecentos e setenta mil quatrocentos e sessenta e dois reais e sessenta e seis centavos)**, com prazo de execução de **05 (cinco) meses**.

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 60(sessenta) dias, desde a data fixada para a abertura da licitação.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Esta empresa 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.

Declaramos que esta empresa não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa 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.

Declaramos que esta empresa cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei Nº 8.213, de 1991.

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Declaramos que esta empresa tem o total compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	<b>DATA :</b>	08/05/2024	<b>BDI :</b>	26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>									
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 26.339,00</b>	<b>R\$ 33.316,00</b>
1.1	COM-12827428	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 263,39	R\$ 333,16	R\$ 26.339,00	R\$ 33.316,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 18.064,51</b>	<b>R\$ 22.840,23</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	12,20	R\$ 479,37	R\$ 606,36	R\$ 5.848,31	R\$ 7.397,59
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.180,00	R\$ 4,66	R\$ 5,89	R\$ 10.158,80	R\$ 12.840,20
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 171,45	R\$ 216,87	R\$ 2.057,40	R\$ 2.602,44
3		<b>PIÇARRAMENTO</b>						<b>R\$ 712.603,08</b>	<b>R\$ 901.466,23</b>
3.1		<b>LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>R\$ 342.188,80</b>	<b>R\$ 432.816,00</b>
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	40.640,00	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 10.566,40	R\$ 13.411,20
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	121.920,00	R\$ 2,72	R\$ 3,44	R\$ 331.622,40	R\$ 419.404,80
3.2		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						<b>R\$ 370.414,28</b>	<b>R\$ 468.650,23</b>
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	16.738,10	R\$ 11,42	R\$ 14,45	R\$ 191.149,10	R\$ 241.865,55
3.2.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,25X + 1,30) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	28.454,79	R\$ 6,30	R\$ 7,97	R\$ 179.265,18	R\$ 226.784,68
4		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 10.158,80</b>	<b>R\$ 12.840,20</b>
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.180,00	R\$ 4,66	R\$ 5,89	R\$ 10.158,80	R\$ 12.840,20
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 203.297,27</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 767.165,39</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 970.462,66</b>
<b>Novocentos e Setenta Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Sessenta e Seis centavos</b>									





## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	<b>DATA :</b> 08/05/2024	<b>BDI :</b> 26,49%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



	CÓDIGO    DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
	<b>OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 33.316,00	3,43%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 22.840,23	2,35%
3	PIÇARRAMENTO		R\$ 901.466,23	92,89%
4	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 12.840,20	1,32%
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 203.297,27    100,00%</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 767.165,39</b>
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 970.462,66</b>

Novecentos e Setenta Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Sessenta e Seis centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	<b>DATA :</b>	08/05/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%
				<b>MES</b>
				47,48%
				<b>BDI: 26,49%</b>



### COM-12827428 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,35511000	R\$ 6.171,03	R\$ 2.191,39
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,17755500	R\$ 17.326,01	R\$ 3.076,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5.267,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 263,39</b>
<b>TOTAL PARA 5 MESES:</b>						<b>R\$ 26.338,55</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>R\$ 263,39</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>R\$ 1.395,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 33.316,00</b>

### 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\$ 74.3700	R\$ 148.7400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 4,4000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 8,7200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 161,8600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 479,37</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>R\$ 126,99</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 7.397,59</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,73800000	R\$ 19,1000	R\$ 71,3958
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,73800000	R\$ 26,4400	R\$ 98,8327
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,67250000	R\$ 31,5200	R\$ 147,2772
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 317,5057</b>

### 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\$ 372,7700	R\$ 4,6596
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,6596</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,66</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>R\$ 1,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 12.840,20</b>

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,4900	R\$ 37,2198
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,8100	R\$ 29,8100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,0400	R\$ 67,6800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9500	R\$ 2,2425
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 136,9523</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86900000	R\$ 18,4600	R\$ 34,5017
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5017

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 171,45</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 45,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.602,44</b>

### C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 87,4400	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 260,2900	R\$ 0,2295
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2295

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00164815	R\$ 18,4600	R\$ 0,0304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0304

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 13.411,20</b>

### C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 66,1300	R\$ 0,0746
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 200,5300	R\$ 0,8021
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 88,5000	R\$ 0,1952
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 230,8900	R\$ 0,0829
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 76,6800	R\$ 0,1298
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 214,1800	R\$ 0,1867
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,4700	R\$ 0,0141
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,4600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 288,7200	R\$ 0,7403
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,8600	R\$ 0,0134
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 116,8200	R\$ 0,2546
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4955

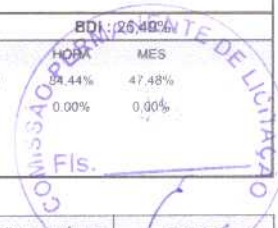
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01198077	R\$ 18,4600	R\$ 0,2212
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2212

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,72</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 0,72</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 419.404,80</b>

### C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	DATA : 08/05/2024	BDI: 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 24,44% MES: 47,48% 0,00%    0,00%
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE		
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS		



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,1300	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 200,5300	R\$ 1,7825
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 75,4000	R\$ 0,1374
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 211,6600	R\$ 0,5550
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,6000	R\$ 0,0035
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,4700	R\$ 0,0239
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,4600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 288,7200	R\$ 1,2832
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 34,8600	R\$ 0,0263
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 116,8200	R\$ 0,4309
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2427

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02076666	R\$ 18,4600	R\$ 0,3834
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3834

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,5100	R\$ 5,7142
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,4300	R\$ 0,6860
TOTAL Serviço:						R\$ 6,7902

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,42</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 3,03</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 241.865,55</b>

### C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,25X + 1,30) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,5900	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 197,2900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9400	R\$ 1,2211
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,24700000	R\$ 0,9400	R\$ 1,1722
TOTAL Material:						R\$ 2,3933

<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 1,25X + 1,30</b>
<b>DMT:</b>	<b>R\$ 4,00</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,30</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 1,67</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 226.784,68</b>

/

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 372,7700	R\$ 4,6596

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	<b>DATA :</b> 08/05/2024	<b>BDI :</b> 26,49%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MODALIDADE</b>	<b>PREÇOS</b>
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento	Custo Horário	R\$ 4,6596
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 4,66</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>		<b>R\$ 1,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 12.840,20</b>



*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	DATA : 08/05/2024	BDI: 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 84,44% MES: 47,48% 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE		
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6000
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,1700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9400

TOTAL Material: R\$ 74,3685

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,37</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 19,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.295,31</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9400

TOTAL Material: R\$ 64,5947

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,59</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 17,11</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9000
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,9300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,9400

TOTAL Material: R\$ 197,2851

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 197,29</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 52,26</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

### I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9400

TOTAL Material: R\$ 66,1251

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,13</b>
---------------	------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	<b>DATA :</b>	08/05/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI: 26,49%</b>
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00% - 0,00%

<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 17,52</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 11.506,06</b>

### I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9000	R\$ 22,9000
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,9300	R\$ 85,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9400	R\$ 32,3178
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9400	R\$ 10,9073
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9400	R\$ 48,4767

TOTAL Material: R\$ 200,5318

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 200,53</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 53,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 161.438,08</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,9200	R\$ 26,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9400	R\$ 54,4931
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9400	R\$ 18,3915

TOTAL Material: R\$ 99,8046

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,80</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 26,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 200,72</b>

### I0. CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,9200	R\$ 26,9200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 126,0900	R\$ 126,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9400	R\$ 54,4931
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9400	R\$ 18,3915
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9400	R\$ 81,7397

TOTAL Material: R\$ 307,6343

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 307,63</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 81,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 61.426,48</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9000	R\$ 22,9000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composição:	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,48%
			0,00%    0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 157,3800	R\$ 157,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,9400	R\$ 69,6788
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,9400	R\$ 18,2907
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,9400	R\$ 104,5183

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 372,7678
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 372,77</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 98,75</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 25.697,84</b>

### I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,9200	R\$ 26,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9400	R\$ 46,1874
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9400	R\$ 15,3958

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 88,5032
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,50</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 23,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 30.095,07</b>

### I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,9200	R\$ 26,9200
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,0700	R\$ 91,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9400	R\$ 46,1874
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9400	R\$ 15,3958
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9400	R\$ 51,3193

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 230,8925
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 230,89</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 61,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 12.783,03</b>

### I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,9200	R\$ 26,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,9400	R\$ 35,4732
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,9400	R\$ 13,0069

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 75,4001
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,40</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 19,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.908,79</b>

M A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composição:	PRÓPRIA
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%



### I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,9200	R\$ 26,9200
I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 88,9600	R\$ 88,9600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,9400	R\$ 35,4732
I2702 JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,9400	R\$ 13,0069
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 0,9400	R\$ 47,2976
TOTAL Material:					R\$ 211,6577

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 211,66</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 56,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 11.750,67</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,9200	R\$ 26,9200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9400	R\$ 36,4084
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9400	R\$ 13,3497
TOTAL Material:					R\$ 76,6781

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,68</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 20,31</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 20.011,95</b>

### I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,9200	R\$ 26,9200
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 88,9600	R\$ 88,9600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9400	R\$ 36,4084
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9400	R\$ 13,3497
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9400	R\$ 48,5444
TOTAL Material:					R\$ 214,1825

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,18</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 56,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 28.796,09</b>

### C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 87,4400	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 260,2900	R\$ 0,3443
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3443

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	<b>DATA:</b>	08/05/2024	<b>BDI:</b>	26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	04,44%
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%:</b>	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00247222	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0456
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,39</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>R\$ 0,10</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 8.201,67</b>

### 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\$ 99,8000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 307,6300
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 87,4400
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 260,2900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,2545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01405263	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2594
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,51</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>R\$ 1,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 120.880,87</b>

### C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 87,4400
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 260,2900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0266

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02173255	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4012
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>R\$ 0,91</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 14.528,67</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9400
TOTAL Material:					R\$ 4,6009
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,80</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>R\$ 1,22</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 346,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	<b>FONTES:</b>	<b>HORA:</b> 84,44% ; <b>MES:</b> 1,47,48%
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRDPRIA 0,00% ; 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS		



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 3,3665
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,2344
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,8703
TOTAL Material:					R\$ 6,4712
VALOR:					R\$ 6,47
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 1,71
TOTAL GERAL:					R\$ 2.678,70

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 46,1700
TOTAL Material:					R\$ 46,1700
VALOR:					R\$ 46,17
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 12,23
TOTAL GERAL:					R\$ 1.424,96

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 126,0900
TOTAL Material:					R\$ 126,0900
VALOR:					R\$ 126,09
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 33,40
TOTAL GERAL:					R\$ 25.177,09

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 98,0700
TOTAL Material:					R\$ 98,0700
VALOR:					R\$ 98,07
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 25,98
TOTAL GERAL:					R\$ 48.008,59

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 85,9280
TOTAL Material:					R\$ 85,9280
VALOR:					R\$ 85,93
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 22,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS		



**TOTAL GERAL:** R\$ 0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,6700	R\$ 85,9280
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 85,9280
<b>VALOR:</b>					R\$ 85,93
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					R\$ 22,76
<b>TOTAL GERAL:</b>					R\$ 69.176,84

### 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\$ 4,6700	R\$ 157,3790
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 157,3790
<b>VALOR:</b>					R\$ 157,38
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					R\$ 41,69
<b>TOTAL GERAL:</b>					R\$ 10.849,32

### I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,6700	R\$ 91,0650
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 91,0650
<b>VALOR:</b>					R\$ 91,07
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					R\$ 24,12
<b>TOTAL GERAL:</b>					R\$ 5.041,87

### I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,6700	R\$ 88,9635
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 88,9635
<b>VALOR:</b>					R\$ 88,96
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					R\$ 23,57
<b>TOTAL GERAL:</b>					R\$ 4.938,94

### 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\$ 4,6700	R\$ 88,9635
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 88,9635
<b>VALOR:</b>					R\$ 88,96
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					R\$ 23,57
<b>TOTAL GERAL:</b>					R\$ 11.960,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	84,44%
		<b>MES:</b>	47,48%
			0,00%



### 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	L	23,25000000	R\$ 4,6700	R\$ 108,5775
TOTAL Material:					R\$ 108,5775
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 108,58</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>R\$ 28,76</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 35.208,48</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	R\$ 4,6700	R\$ 70,0500
TOTAL Material:					R\$ 70,0500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,05</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>R\$ 18,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 29.017,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 30,6500	R\$ 30,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	R\$ 0,9400	R\$ 60,9518
I2702	JUROS	H	24,31590000	R\$ 0,9400	R\$ 22,8569
TOTAL Material:					R\$ 114,4587
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 114,46</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>R\$ 30,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 30,6500	R\$ 30,6500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 98,0700	R\$ 98,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	R\$ 0,9400	R\$ 60,9518
I2702	JUROS	H	24,31590000	R\$ 0,9400	R\$ 22,8569
I2703	MANUTENÇÃO	H	81,05290000	R\$ 0,9400	R\$ 76,1897
TOTAL Material:					R\$ 288,7184
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 288,72</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>R\$ 76,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 141.336,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS	<b>Composição:</b>	<b>HORA</b>
			84,44%
			12,48%
			0,08%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,93450000	R\$ 18,8300	R\$ 17.5966
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17.5966
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,60</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>R\$ 4,66</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 543,14</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,93450000	R\$ 28,8100	R\$ 26.9229
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26.9229
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,92</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>R\$ 7,13</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 5.429,27</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,93450000	R\$ 32,8000	R\$ 30.6516
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30.6516
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,65</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>R\$ 8,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 15.004,38</b>

### I2824 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,93450000	R\$ 24,5100	R\$ 22.9046
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22.9046
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,90</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>R\$ 6,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

### 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	0,93450000	R\$ 24,5100	R\$ 22.9046
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22.9046
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,90</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>R\$ 6,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 22.423,07</b>

/



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 26,49%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>						
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO						
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composição	PRÓPRIA						
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>HORA/MES</b></td> <td style="width: 50%;"><b>MES</b></td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	<b>HORA/MES</b>	<b>MES</b>	84,44%	47,48%	0,00%	0,00%
<b>HORA/MES</b>	<b>MES</b>								
84,44%	47,48%								
0,00%	0,00%								



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,93450000	R\$ 24,5100	R\$ 22,9046
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9046

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,90</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 6,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.578,87</b>

### I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,93450000	R\$ 28,8100	R\$ 26,9229
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9229

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,92</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 7,13</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 10.644,71</b>

### I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,93450000	R\$ 28,8100	R\$ 26,9229
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9229

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,92</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 7,13</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.532,98</b>

### I2 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,93450000	R\$ 28,8100	R\$ 26,9229
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9229

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,92</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 7,13</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 10.644,71</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,93450000	R\$ 28,8100	R\$ 26,9229
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9229

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,92</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 7,13</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 8.729,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	<b>DATA:</b>	08/05/2024		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS			<b>MES:</b>	47,48%
				<b>BDI:</b>	26,49%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,93450000	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,8955</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,90</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 5,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 9.741,04</b>

### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1047</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 0,29</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 67,83</b>

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1810</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,18</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 0,58</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 134,69</b>

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

Material	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\$ 26,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 87,4400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,44</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 23,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	DATA : 08/05/2024	BDI : 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,9200	R\$ 26,9200
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,5800	R\$ 108,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9400	R\$ 42,8460
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9400	R\$ 17,6740
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9400	R\$ 64,2691
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 260,2891</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 260,29</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 68,95</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 84.403,97</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	R\$ 19,9000	R\$ 19,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 0,9400	R\$ 10,5891
I2702	JUROS	SEINFRA	H	R\$ 0,9400	R\$ 4,3680
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,8571</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,86</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>R\$ 9,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.625,12</b>

### I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	R\$ 19,9000	R\$ 19,9000
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	R\$ 70,0500	R\$ 70,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 0,9400	R\$ 10,5891
702	JUROS	SEINFRA	H	R\$ 0,9400	R\$ 4,3680
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 0,9400	R\$ 11,9127
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 116,8198</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 116,82</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>R\$ 30,95</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 48.390,24</b>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	DATA :	08/05/2024	BDI :	26,49%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
LOCAL:	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE	Composições		PROPRIA		0,00%	0,00%		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.316,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.663,20	R\$ 6.663,20	R\$ 6.663,20	R\$ 6.663,20	R\$ 6.663,20	R\$ 33.316,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.840,23	100,00 %					100,00 %
			R\$ 22.840,23					R\$ 22.840,23
3	PIÇARRAMENTO	R\$ 901.466,23	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 180.293,25	R\$ 180.293,25	R\$ 180.293,25	R\$ 180.293,25	R\$ 180.293,25	R\$ 901.466,23
4	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 12.840,20	15,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 1.926,03	R\$ 2.568,04	R\$ 3.210,05	R\$ 3.210,05	R\$ 1.926,03	R\$ 12.840,20
R\$ 970.462,66			R\$ 211.722,71	R\$ 189.524,49	R\$ 190.166,50	R\$ 190.166,50	R\$ 188.882,46	R\$ 970.462,66
			R\$ 211.722,71	R\$ 401.247,20	R\$ 591.413,70	R\$ 781.580,20	R\$ 970.462,66	

*[Handwritten signature]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composição:	PROPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,79%</b>

	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,50%
L	Lucro	6,87%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,37%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 26,49%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.003F	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Div. trechos de estradas Vicinais que liga Tarrafas ao Município de Assaré - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%    0,00%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TARRAFAS		



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%**