

CARTA-PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Tarrafas, Estado do Ceará

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 14.133, de 01 de Abril de 2021, bem como as cláusulas e condições da modalidade Concorrência Eletrônica nº 2024.04.17.003F.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação. Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

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.

ITEM	UNID.	QUANT.	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	UN	01	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.	R\$ 1.011.814,33 (Um Milhão Onze Mil Oitocentos e Quatorze reais e Trinta e Três centavos)
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA				R\$ 1.011.814,33

Valor Global da Proposta: R\$ 1.011.814,33 (Um Milhão Onze Mil Oitocentos e Quatorze reais e Trinta e Três centavos).

Proponente: DAGY Construções e Urbanismo LTDA

Endereço: Rua José de Alencar, 1118, Sala 03, Bugi

Cidade: Iguatu-CE

CNPJ: 33.313.191/0001-09

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, de acordo com o Edital

Prazo de execução dos serviços: 150 (cento e cinquenta) dias.

Iguatu, 02 de Maio de 2024.

DAGY
CONSTRUCOES
E URBANISMO
LTDA:33313191
000109

Assinado digitalmente por DAGY
CONSTRUCOES E URBANISMO
LTDA:33313191000109
ANO: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=IGUATU, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-
CNPJ A1, OU=27382004080138, OU=
presencial, CN=DAGY CONSTRUCOES
E URBANISMO LTDA:33313191000109
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.05.07 08:57:56 -03'00'
Foxit PDF Reader, Versão: 2024.2.0

Diego Venâncio Ribeiro do Nascimento
CPF: 064.357.283-05 e RG: 20079862335
Representante Legal



Documento assinado digitalmente
INGREDY ARAUJO ISMAEL
Data: 07/05/2024 15:48:30 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Rua José de Alencar, 1118, Sala 03, Bugi, Iguatu/CE, CEP:63.501-005
(88) 9.9466-5412 | dagyconstrucoes@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	30/04/2024	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRAFAS AO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	SEINFRA:	Composições	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA:	Composições	MES:	47,48%
					6,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 27.941,00	R\$ 35.343,00
1.1	ADMC-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 279,41	R\$ 353,43	R\$ 27.941,00	R\$ 35.343,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 19.109,96	R\$ 24.170,86
2.1	C2572	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	12,20	R\$ 510,75	R\$ 646,09	R\$ 6.231,52	R\$ 7.882,30
2.2	C4962	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.190,00	R\$ 4,91	R\$ 6,21	R\$ 10.703,80	R\$ 13.537,80
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 161,22	R\$ 229,23	R\$ 2.174,64	R\$ 2.750,76
3		PIÇARRAMENTO						R\$ 742.177,25	R\$ 938.762,47
3.1		LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 360.883,20	R\$ 456.387,20
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	40.640,00	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 10.972,80	R\$ 13.817,50
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	121.920,00	R\$ 2,87	R\$ 3,63	R\$ 349.910,40	R\$ 442.569,80
3.2		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 381.294,05	R\$ 482.375,47
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	16.738,10	R\$ 12,07	R\$ 15,27	R\$ 202.026,67	R\$ 255.590,79
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		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 10.703,80	R\$ 13.537,80
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.190,00	R\$ 4,91	R\$ 6,21	R\$ 10.703,80	R\$ 13.537,80
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 211.882,32
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 799.932,01
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.011.814,33

Um Milhão Onze Mil Oitocentos e Quatorze reais e Trinta e Três centavos



PLANILHA ORÇAMENTARIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA :	30/04/2024	BDI :	26,49%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	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%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$ 35.343,00
1.1	ADMO-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 279,41	R\$ 74,02	R\$ 353,43	R\$ 35.343,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 24.170,86
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	12,20	R\$ 377,42	R\$ 133,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 135,31	R\$ 646,09	R\$ 7.882,30
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.180,00	R\$ 0,30	R\$ 4,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 6,21	R\$ 13.537,80
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,92	R\$ 144,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,01	R\$ 229,23	R\$ 2.750,76
3		PIÇARRAMENTO										R\$ 938.762,67
3.1		LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO										R\$ 456.387,20
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	40.640,00	R\$ 0,05	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 13.617,60
3.1.2	C3293	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	121.920,00	R\$ 0,65	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 3,63	R\$ 442.569,60
3.2		REVESTIMENTO PRIMÁRIO										R\$ 482.375,47
3.2.1	C3294	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	16.736,10	R\$ 2,14	R\$ 9,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 15,27	R\$ 255.590,79
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\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,30	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 7,97	R\$ 226.784,68
4		SERVIÇOS FINAIS										R\$ 13.537,80
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.180,00	R\$ 0,30	R\$ 4,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 6,21	R\$ 13.537,80
											VALOR BDI TOTAL:	R\$ 211.882,32
											VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 799.932,01
											VALOR TOTAL:	R\$ 1.011.814,33

Um Milhão Onze Mil Oitocentos e Quatorze reais e Trinta e Três centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 30/04/2024	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRAFAS AO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composição:	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,49%
		0,00%	0,00%



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.343,00	3,49
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.170,86	2,39
PIÇARRAMENTO	R\$ 938.762,67	92,78
SERVIÇOS FINAIS	R\$ 13.537,80	1,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 211.882,32	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 799.932,01	
VALOR TOTAL:	R\$ 1.011.814,33	

Um Milhão Onze Mil Oitocentos e Quatorze reais e Trinta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	30/04/2024	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRAFAS AO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	HORA:	84,44%	MÊS:	47 (40)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composição:	SEINFRA		0,00%



1. ADMO- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Índice	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ADMO-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 279,41
TOTAL Serviço:					R\$ 279,41
VALOR:					R\$ 279,41

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 157,1800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,8400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 171,9200
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDIANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12441	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 510,78

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 393,0400	R\$ 4,9130
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9130
VALOR:						R\$ 4,91

3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,4400	R\$ 39,2088
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8500	R\$ 71,3250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7500	R\$ 2,3625
TOTAL Material:						R\$ 144,2963
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 181,22

1.1. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,5500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00081833	R\$ 274,6300	R\$ 0,2422
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2422
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 18,4800	R\$ 0,0326
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0326
VALOR:						R\$ 0,27

1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,0300	R\$ 0,0790
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00409000	R\$ 211,6200	R\$ 0,8465
10637	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 93,6700	R\$ 0,2066
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 243,6600	R\$ 0,0875
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,2100	R\$ 0,1374
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,0700	R\$ 0,1971
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019



10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,0700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 304,8300	R\$ 0,7811
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038452	R\$ 37,0400	R\$ 0,0142
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	R\$ 123,3900	R\$ 0,2689
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8351
Item de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01202051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2267
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2267
VALOR:						R\$ 2,87



2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,0300	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 211,8200	R\$ 1,8811
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 79,8700	R\$ 0,1455
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 223,4100	R\$ 0,5958
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8500	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8200	R\$ 0,0252
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,0700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 304,8300	R\$ 1,3539
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,0400	R\$ 0,0280
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 123,3900	R\$ 0,4552
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4784
Item de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,7700	R\$ 6,0438
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,6200	R\$ 0,7240
TOTAL Serviço:						R\$ 7,1778
VALOR:						R\$ 12,07

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,4200	R\$ 0,0000
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 208,2000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12807	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2880
128	TRANSPORTE	SEINFRA	T x KM	1,24700000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2346
TOTAL Material:						R\$ 2,5265
FÓRMULA:						Y = 1,25X + 1,30
DMT:						R\$ 4,00
VALOR:						R\$ 6,30

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 393,0400	R\$ 4,9130
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9130
VALOR:						R\$ 4,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 30/04/2024	BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	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%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composições	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%

DMO- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
origem	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.ADMO-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	RS 279,41
					RS 279,41
				TOTAL Serviço:	RS 279,41
				VALOR:	RS 279,41





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	30/04/2024	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRAFÁS AO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFÁS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFÁS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	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\$ 48,6000	R\$ 48,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2951
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
TOTAL Material:						R\$ 78,5923
VALOR:						R\$ 78,59

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material		FORTE	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\$ 0,9900	R\$ 32,8318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9900	R\$ 11,0808
TOTAL Material:						R\$ 68,4226
VALOR:						R\$ 68,42

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,5300	R\$ 90,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9900	R\$ 32,8318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9900	R\$ 11,0808
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,9900	R\$ 49,2476
TOTAL Material:						R\$ 208,2022
VALOR:						R\$ 208,20

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900	R\$ 34,0368
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,4875
TOTAL Material:						R\$ 70,0343
VALOR:						R\$ 70,03

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,5300	R\$ 90,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900	R\$ 34,0368
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,4875



TOTAL Material:	R\$ 211,8196
VALOR:	R\$ 211,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
TOTAL Material:						R\$ 105,5714
VALOR:						R\$ 105,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,8400	R\$ 132,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
TOTAL Material:						R\$ 324,4989
VALOR:						R\$ 324,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12750	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 165,8000	R\$ 165,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,9900	R\$ 73,3851
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,9900	R\$ 19,2636
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,9900	R\$ 110,0778
TOTAL Material:						R\$ 393,0365
VALOR:						R\$ 393,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9900	R\$ 48,8441
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9900	R\$ 16,2147
TOTAL Material:						R\$ 93,8688
VALOR:						R\$ 93,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,9400	R\$ 95,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9900	R\$ 48,8441
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9900	R\$ 16,2147



TOTAL Material:	R\$ 243,6579
VALOR:	R\$ 243,66

I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,9900	R\$ 37,3600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,9900	R\$ 13,6987
TOTAL Material:						R\$ 79,8687
VALOR:						R\$ 79,87

I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,7300	R\$ 93,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,9900	R\$ 37,3600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,9900	R\$ 13,6987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 0,9900	R\$ 49,8134
TOTAL Material:						R\$ 223,4121
VALOR:						R\$ 223,41

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2756	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9900	R\$ 38,3450
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9900	R\$ 14,0598
TOTAL Material:						R\$ 81,2148
VALOR:						R\$ 81,21

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2756	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,7300	R\$ 93,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9900	R\$ 38,3450
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9900	R\$ 14,0598
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9900	R\$ 51,1266
TOTAL Material:						R\$ 226,8714
VALOR:						R\$ 226,07

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,5500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 274,6300	R\$ 0,3633
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0488
VALOR:	R\$ 0,41

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 105,5700	R\$ 0,0079
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 324,5000	R\$ 2,4155
10665	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,5500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 274,6300	R\$ 2,0649
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4883
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2778
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2778
VALOR:						R\$ 4,77

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,5500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 274,6300	R\$ 3,1934
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1934
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325561	R\$ 18,4600	R\$ 0,4293
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4293
VALOR:						R\$ 3,62

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5456
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3001
TOTAL Material:						R\$ 4,8457
VALOR:						R\$ 4,85

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5456
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3001
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9698
TOTAL Material:						R\$ 6,8155
VALOR:						R\$ 6,82

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0000	R\$ 48,6000
TOTAL Material:						R\$ 48,6000
VALOR:						R\$ 48,60

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



TOTAL Material:	R\$ 132,840
VALOR:	R\$ 132,84

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 103,3200
TOTAL Material:						R\$ 103,3200
VALOR:						R\$ 103,32

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9200	R\$ 90,5280
TOTAL Material:						R\$ 90,5280
VALOR:						R\$ 90,53

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\$ 4,9200	R\$ 90,5280
TOTAL Material:						R\$ 90,5280
VALOR:						R\$ 90,53

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,9200	R\$ 165,8040
TOTAL Material:						R\$ 165,8040
VALOR:						R\$ 165,80

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9200	R\$ 95,9400
TOTAL Material:						R\$ 95,9400
VALOR:						R\$ 95,94

12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9200	R\$ 93,7260
TOTAL Material:						R\$ 93,7260
VALOR:						R\$ 93,73

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9200	R\$ 93,7260
TOTAL Material:						R\$ 93,7260
VALOR:						R\$ 93,73

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9200	R\$ 114,3900



VALOR: R\$ 114,39

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 73,8000
TOTAL Material:					R\$ 73,8000	
VALOR:					R\$ 73,80	

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	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\$ 0,9900	R\$ 64,1839
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
TOTAL Material:					R\$ 121,0666	
VALOR:					R\$ 121,07	

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,3200	R\$ 103,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1839
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9900	R\$ 80,2424
TOTAL Material:					R\$ 304,8290	
VALOR:					R\$ 304,83	

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

Mão de Obra	FORTE	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	

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

Mão de Obra	FORTE	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	

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

Mão de Obra	FORTE	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	

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

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



12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24.5100	R\$ 24.5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24.5100
VALOR:						R\$ 24,51

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24.5100	R\$ 24.5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24.5100
VALOR:						R\$ 24,51

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. 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

12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (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

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12592	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5710
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3569



VALOR:	R\$ 1,18
--------	----------

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1274
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4650
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7046
TOTAL Material:					R\$ 2,2970	
VALOR:					R\$ 2,30	

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

Material	FORTE	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\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material:					R\$ 92,5492	
VALOR:					R\$ 92,55	

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

Material	FORTE	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
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,3900	R\$ 114,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:					R\$ 274,6269	
VALOR:					R\$ 274,83	

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9900	R\$ 11,1524
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9900	R\$ 4,6003
TOTAL Material:					R\$ 37,0427	
VALOR:					R\$ 37,04	

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,8000	R\$ 73,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9900	R\$ 11,1524
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9900	R\$ 4,6003
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9900	R\$ 12,5464
TOTAL Material:					R\$ 123,3891	
VALOR:					R\$ 123,38	



[Handwritten signatures in blue ink]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA :	30/04/2024	BDI :	26,49%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRAFAS AO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	SEINFRA	02B 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	121.920,00	R\$ 3,63	R\$ 442.569,60	43,74	43,74	A
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	16.738,10	R\$ 15,27	R\$ 255.590,79	25,26	69,00	B
C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,25X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	28.454,79	R\$ 7,97	R\$ 226.784,68	22,41	91,41	C
ADM0-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	%	100,00	R\$ 353,43	R\$ 35.343,00	3,49	94,91	C
C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M2	40.640,00	R\$ 0,34	R\$ 13.817,60	1,37	96,27	C
D4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	2.180,00	R\$ 6,21	R\$ 13.537,80	1,34	97,61	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	2.180,00	R\$ 6,21	R\$ 13.537,80	1,34	98,95	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	12,20	R\$ 646,09	R\$ 7.882,30	0,78	99,73	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 229,23	R\$ 2.750,76	0,27	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.011.814,33

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 1.011.814,33





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	30/04/2024	BDI:	26.49%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1.COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRAFAS AO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	Composições:		HORA:	84.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS			MES:	47.48%
					0.00%
					0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	40.523,56	R\$ 4,92	R\$ 199.375,91	24,92	19,70	A
C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,25X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	28.454,79	R\$ 6,30	R\$ 179.285,16	22,41	37,42	A
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	116.567,69	R\$ 0,99	R\$ 115.402,01	14,43	48,83	A
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	112.901,15	R\$ 0,99	R\$ 111.772,14	13,97	59,87	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.471,75	R\$ 18,46	R\$ 45.628,46	5,70	64,38	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	40.354,20	R\$ 0,99	R\$ 39.950,66	4,99	68,33	B
ADMQ-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	%	100,00	R\$ 279,41	R\$ 27.941,00	3,49	71,09	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	826,51	R\$ 24,51	R\$ 20.306,88	2,54	73,10	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	699,62	R\$ 28,81	R\$ 20.156,12	2,52	75,09	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	387,01	R\$ 32,80	R\$ 12.693,83	1,59	76,35	B
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	387,01	R\$ 21,29	R\$ 8.239,38	1,03	77,16	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	256,36	R\$ 28,81	R\$ 7.385,63	0,92	77,89	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	159,45	R\$ 28,81	R\$ 4.593,82	0,57	78,35	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	81,00	R\$ 31,52	R\$ 1.922,72	0,24	78,54	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	48,80	R\$ 26,44	R\$ 1.290,27	0,16	78,66	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	237,17	R\$ 5,00	R\$ 1.185,84	0,15	78,78	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	48,80	R\$ 19,10	R\$ 932,08	0,12	78,87	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 15,85	R\$ 855,90	0,11	78,96	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 39,44	R\$ 470,51	0,06	79,00	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,40	R\$ 18,83	R\$ 459,45	0,06	79,05	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 31,40	R\$ 376,80	0,05	79,09	B
11725	PREÇO 15X15 (1,1/4" x 1/3) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 15,75	R\$ 28,35	0,00	79,09	B

Subtotal até 79,09% R\$ 800.232,94

Outros: R\$ 211.581,39

Valor total do Orçamento: R\$ 1.011.814,33



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA :	30/04/2024	BDI :	26,49%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MI
LOCAL:	DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRAFAS AO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.343,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 7.068,60	R\$ 7.068,60	R\$ 7.068,60	R\$ 7.068,60	R\$ 7.068,60	R\$ 35.343,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.170,86	100,00%					100,00%
			R\$ 24.170,86					R\$ 24.170,86
3	PIÇARRAMENTO	R\$ 938.762,67	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 187.752,53	R\$ 187.752,53	R\$ 187.752,53	R\$ 187.752,53	R\$ 187.752,55	R\$ 938.762,67
4	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 13.537,80	15,00%	20,00%	25,00%	25,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 2.030,67	R\$ 2.707,56	R\$ 3.384,45	R\$ 3.384,45	R\$ 2.030,67	R\$ 13.537,80
		R\$ 1.011.814,33	R\$ 221.022,66	R\$ 197.528,69	R\$ 198.205,58	R\$ 198.205,58	R\$ 196.851,82	R\$ 1.011.814,33
			R\$ 221.022,66	R\$ 418.551,35	R\$ 616.756,93	R\$ 814.962,51	R\$ 1.011.814,33	

(Handwritten signature)





CRONOGRAMA FISICO DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA :	30/04/2024	BDI :	26.49%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	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%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
.ADMC-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	100,00000000
I0037	AJUDANTE	H	48,80000000					48,80000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000					12,24000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000					12,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,00000000					54,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000					1,80000000
I2380	MOTORISTA	H	24,40000000					24,40000000
I2382	NIVELADOR	H	48,80000000					48,80000000
I2445	TOPOGRAFO	H	61,00000000					61,00000000
I2543	SERVENTE	H	513,54947085	489,54947085	489,54947085	489,54947085	489,54947085	2.471,74735423
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	186,14027607	160,25277607	161,61527607	161,61527607	158,89027607	828,51388034
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	31,89048526	31,89048526	31,89048526	31,89048526	31,89048526	159,45242632
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	139,92446496	139,92446496	139,92446496	139,92446496	139,92446496	699,62232479
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	77,40138803	77,40138803	77,40138803	77,40138803	77,40138803	387,00694017
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	51,27126534	51,27126534	51,27126534	51,27126534	51,27126534	256,35632669
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	77,40138803	77,40138803	77,40138803	77,40138803	77,40138803	387,00694017
I2701	DEPRECIACAO	H	24,259,44110534	22,135,17768534	22,236,17490534	22,236,17490534	22,034,18046534	112,901,14906672
I2702	JUROS	H	8,521,67768488	7,951,50257238	7,978,01436988	7,978,01436988	7,924,99077488	40,354,19977168
I2703	MANUTENÇÃO	H	25,725,11229179	22,672,77061304	22,824,26657929	22,824,26657929	22,521,27464679	118,567,69071020
I2706	OLEO DIESEL	L	8,793,45568886	7,921,04683886	7,966,96318886	7,966,96318886	7,875,13066886	40,523,55969431
I2707	GASOLINA	L	237,16800000					237,16800000
I2886	TRANSPORTE	TxKM	1,096,62462600	7,096,62462600	7,096,62462600	7,096,62462600	7,096,62462600	35,483,12313000
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	7,392,55444200	7,392,55444200	7,392,55444200	7,392,55444200	7,392,55444200	36,962,77221000

[Handwritten signature]





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA :	30/04/2024	BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	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%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Campanha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,79

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,50
L	LUCRO	6,87
	TOTAL	7,37

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

BDI = 26,49%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA :	30/04/2024	BDI :	26,49%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	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%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
F	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

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

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