



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.17.003F

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85 FIC: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000. FONE (88) 99251-1141

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	OBJETO	VALOR GLOBAL
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.	674.926,50
VALOR GLOBAL		674.926,50

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA 674.926,50 (Seiscentos e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta centavos)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (SENTO E CIQUENTA) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO - PROJETO BASICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSDADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE 08 DE MAIO DE 2024

Jose Irani P. de Freitas
CREA nº 04.10571861/D
CPF 053.919.153-10

Assinado de forma digital
por AMPARO SERVICOS E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:21554165000185
MAURO SILVA BANTIM
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF:734.344.003.97 / CRA - 12389

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, Nº 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRAFAS AO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA:	16/04/2024	BDI:	26,40%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1.COM DESONERAÇÃO
HORA:	84,44%	MES:	47,46%




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.297,00	5,23%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.003,67	2,07%
3	PIÇARRAMENTO	R\$ 619.303,83	91,76%
4	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.322,00	0,94%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 141.881,18	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 533.245,32	
VALOR TOTAL:		R\$ 674.926,50	

Seiscentos e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta centavos


 Jose Iranildo P. de Freitas
 CREA nº 01/13671661-1/D
 CPF: 053.919.153-10

AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS
 EIRELI:21554165000185
 Assinado de forma digital por AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI:21554165000185

	PLANILHA ORÇAMENTÁ. A		
	OBRA:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 16/04/2024 BDI : 26.49%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% 27.48%
	LOCAL:	DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRAFAS AO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 27.905,00	R\$ 35.297,00
1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100.00	R\$ 279.05	R\$ 352.97	R\$ 27.905.00	R\$ 35.297.00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 11.069,76	R\$ 14.003,67
2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.180.00	R\$ 2.30	R\$ 2.91	R\$ 5.014.00	R\$ 6.343.80
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12.00	R\$ 97.98	R\$ 123.93	R\$ 1.175.76	R\$ 1.487.16
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	12.20	R\$ 400.00	R\$ 505.95	R\$ 4.880.00	R\$ 6.172.71
3	PIÇARRAMENTO							R\$ 489.278,36	R\$ 619.303,83
3.1	LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 202.387,20	R\$ 256.438,40
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	40.640.00	R\$ 0.15	R\$ 0.19	R\$ 6.096.00	R\$ 7.721.60
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	121.920.00	R\$ 1.61	R\$ 2.04	R\$ 196.291.20	R\$ 248.716.80
3.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$ 286.891,16	R\$ 362.865,43
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	16.738.10	R\$ 6.43	R\$ 8.13	R\$ 107.625.98	R\$ 136.080.75
3.2.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATE 4.00 KM		T	28.454.79	R\$ 6.30	R\$ 7.97	R\$ 179.265.18	R\$ 226.784.68
4	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 4.992,20	R\$ 6.322,00
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.180.00	R\$ 2.29	R\$ 2.90	R\$ 4.992.20	R\$ 6.322.00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 141.681,18
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 533.245,32
								VALOR TOTAL:	R\$ 674.926,50

Seiscentos e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta centavos

(Handwritten marks)

Jose Iranildo P. de Freitas
CREA nº 04/13371351/D
CPF: 053.816.153-10

Assinado de forma
digital por AMPARO
SERVICOS E
EMPREENHIMENTOS
EIRELI:21554165000
185

AMPARO SERVICOS E
EMPREENHIMENTOS
EIRELI:21554165000185



MEMORIAL DESCRITIVO



OBRA:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	16/04/2024	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE 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	64,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA				

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

3. PIÇARRAMENTO

4. SERVIÇOS FINAIS



Jose marcelo de Freitas
CREA Nº 03/0397186-1/D
CPF: 059.819.103-10

AMPARO SERVICOS E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI:21554165000185

Assinado de forma digital por AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI:21554165000185



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	16/04/2024	BDI - 26,49%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	VERSÃO:	MENS
LOCAL:	DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRAFAS AO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	SEINFRA:	026 * COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA			



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

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

José Iranildo de Freitas
 CREA nº 06/1571651/D
 CPF: 663.518.153-10

AMPARO SERVICOS E
 EMPREENDIMENTOS
 EIRELI:215541650001
 85

Assinado de forma
 digital por AMPARO
 SERVICOS E
 EMPREENDIMENTOS
 EIRELI:21554165000185




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS								DATA:	16/04/2024	BDI:	26,49%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE 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% 27,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA											
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\$ 35.297,00	
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 279,05	R\$ 73,92	R\$ 352,97	R\$ 35.297,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 14.003,67	
2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.180,00	R\$ 0,31	R\$ 1,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 2,91	R\$ 6.343,80	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,37	R\$ 61,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,95	R\$ 123,93	R\$ 1.487,16	
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	12,20	R\$ 346,91	R\$ 53,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,96	R\$ 505,96	R\$ 6.172,71	
3		PIÇARRAMENTO										R\$ 619.303,83	
3.1		LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO										R\$ 256.438,40	
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	40.640,00	R\$ 0,05	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,19	R\$ 7.721,60	
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	121.920,00	R\$ 0,65	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 2,04	R\$ 248.716,80	
3.2		REVESTIMENTO PRIMARIO										R\$ 362.865,43	
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S:TRANSP)	SEINFRA	M3	16.738,10	R\$ 2,14	R\$ 4,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 8,13	R\$ 136.080,75	
3.2.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATE 4 00 KM		T	28.454,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,30	R\$ 1,67	R\$ 7,97	R\$ 226.784,68	
4		SERVIÇOS FINAIS										R\$ 6.322,00	
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.180,00	R\$ 0,31	R\$ 1,97	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 6.322,00	
											VALOR BDI TOTAL:	141.681,18	
											VALOR ORÇAMENTO:	533.245,32	
											VALOR TOTAL:	674.926,50	

Seiscentos e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta centavos

José Iranildo P. de Freitas
 CREA nº 06/13571851/D
 CPF: 053.189.153-10

AMPARO
 SERVICOS E
 EMPREENDIME
 NTOS
 EIRELI:21554165
 000185
 Assinado de forma
 digital por AMPARO
 SERVICOS E
 EMPREENDIMENTO
 S
 EIRELI:21554165000
 185



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN EIRO					
	OBRA:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA :	16/04/2024	BDI :	26.49%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE 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:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.297,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 7.059,40	R\$ 7.059,40	R\$ 7.059,40	R\$ 7.059,40	R\$ 7.059,40	R\$ 35.297,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.003,67	100,00 %					100,00 %
			R\$ 14.003,67					R\$ 14.003,67
3	PIÇARRAMENTO	R\$ 619.303,83	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 123.860,77	R\$ 123.860,77	R\$ 123.860,77	R\$ 123.860,77	R\$ 123.860,75	R\$ 619.303,83
4	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.322,00	15,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 948,30	R\$ 1.264,40	R\$ 1.580,50	R\$ 1.580,50	R\$ 948,30	R\$ 6.322,00
		R\$ 674.926,50	R\$ 145.872,14	R\$ 132.184,57	R\$ 132.500,67	R\$ 132.500,67	R\$ 131.868,45	R\$ 674.926,50
			R\$ 145.872,14	R\$ 278.056,71	R\$ 410.557,38	R\$ 543.058,05	R\$ 674.926,50	




AMPARO SERVICOS E
EMPREENHIMENTOS
EIRELI/21554165000185

Assinado de forma
digital por
AMPARO
SERVICOS E
EMPREENHIMENT
OS
EIRELI/2155416500
0185

Jose Icaro de Freitas
CREA nº 06 13571851/D
CPF 053.816.163-10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	16/04/2024
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	DIV TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRAFAS AO MUNICIPIO DE ASSARE-ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		



COMP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1.00000000	R\$ 279,05	R\$ 279,05
TOTAL Não cadastrado						R\$ 279,05
VALOR:						R\$ 279,05

C3143 TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATE 4.00 KM (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3143	TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATE 4 00 KM		T	1.00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
TOTAL Não cadastrado						R\$ 6,30
VALOR:						R\$ 6,30


 JOSE MARIA DE FREITAS
 CREA nº 01/1357185/D
 CPF 053.818.133-10

AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS
 EIRELI:21554165000185
 Assinado de forma digital por AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI:21554165000185

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	16/04/2024	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FORTE:	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIV TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRAFAS AO MUNICIPIO DE ASSARE-ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS-CE	SEINFRA	028.1.COM.DESONERAÇÃO	84.44%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA			47.48%



1.1. COMP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1.00000000	R\$ 279.05	R\$ 279.05
TOTAL Não cadastrado						R\$ 279.05
VALOR:						R\$ 279,05

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0.01251428	R\$ 183.7500	R\$ 2.2995
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2.2995
VALOR:						R\$ 2,30

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.00472302	R\$ 16.6658	R\$ 16.7445
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.98502257	R\$ 13.6128	R\$ 13.4089
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.43260157	R\$ 6.8704	R\$ 30.4537
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.14775341	R\$ 6.8277	R\$ 1.0088
TOTAL Material						R\$ 61.6159
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.97004515	R\$ 18.4600	R\$ 36.3670
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36.3670
VALOR:						R\$ 97,98

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1.83841826	R\$ 44.7200	R\$ 82.2141
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3.67683652	R\$ 0.5000	R\$ 1.8384
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3.67683652	R\$ 0.9900	R\$ 3.6401
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 87.6926
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3.67683652	R\$ 19.1000	R\$ 70.2276
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3.67683652	R\$ 26.4400	R\$ 97.2156
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4.59604567	R\$ 31.5200	R\$ 144.8674
TOTAL Mão de Obra						R\$ 312.3106
VALOR:						R\$ 400,00

Jose Francisco de Freitas
 CREA nº 03/1307126-1/D
 CPF: 053.318.153-10

AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS
 EIRELI:21554165000185
 Assinado de forma digital por AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI:21554165000185

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 16/04/2024	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	VERSÃO:	HORA: 84,44%
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	MES: 4,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Fls. _____	



10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 56,3000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00087242	R\$ 135,0400	R\$ 0,1178
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,1178

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00174487	R\$ 18,4600	R\$ 0,0322
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0322
VALOR:						R\$ 0,15

3.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 44,1500	R\$ 0,0498
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 105,3700	R\$ 0,4215
10607	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 56,7800	R\$ 0,1252
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 121,6500	R\$ 0,0437
10610	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 51,4100	R\$ 0,0870
10723	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 114,0500	R\$ 0,0994
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,0900	R\$ 0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 2,9400	R\$ 0,0064
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,8700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 150,2200	R\$ 0,3852
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 28,0800	R\$ 0,0108
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 65,4600	R\$ 0,1427
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,3725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282050	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,2367
VALOR:						R\$ 1,61

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,1500	R\$ 0,0000
10898	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888891	R\$ 105,3700	R\$ 0,9366
10609	COMPAC LISO VIBRAT AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182226	R\$ 50,8300	R\$ 0,0926
10722	COMPAC LISO VIBRAT AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262220	R\$ 112,9100	R\$ 0,2961
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,0900	R\$ 0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 2,9400	R\$ 0,0108
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,8700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444445	R\$ 150,2200	R\$ 0,6676
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 28,0800	R\$ 0,0212
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 65,4600	R\$ 0,2415
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,2680

José Irani do R. de Freitas
 CREA nº 06 10671861/D
 CPF 053 316 153-10

AMPARO SERVICOS E
 EMPREENDIMENTOS
 EIRELI:21554165000185

Assinado de forma
 digital por AMPARO
 SERVICOS E
 EMPREENDIMENTOS
 EIRELI:21554165000185

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		DATA: 16/04/2024		BDI: 44,44%		
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO		MES: 47,46%		
	LOCAL: DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRAFAS AO MUNICIPIO DE ASSARÉ-ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS-CE						
	CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA						



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02222217	R\$ 18.4600	R\$ 0.4102
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0.4102

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0.99999998	R\$ 0.2300	R\$ 0.2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.26699997	R\$ 2.4000	R\$ 3.1168
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.19999997	R\$ 2.0000	R\$ 0.4000
TOTAL Serviço						R\$ 3.7468
VALOR:						R\$ 6,43

3.2.2. C3143 TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATE 4.00 KM (T)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3143	TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATE 4.00 KM		T	1.00000000	R\$ 6.30	R\$ 6.30
TOTAL Não cadastrado						R\$ 6.30
VALOR:						R\$ 6,30


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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0.01245987	R\$ 183.7500	R\$ 2.2895
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2.2895
VALOR:						R\$ 2,29


 José Irineu de Freitas
 CREA nº 06.0357185/D
 CPF: 053.518.153-10

Assinado de forma digital por AMPARO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 EIRELI:215541650001
 85
 EIRELI:21554165000185

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	16/04/2024	BDI:	26,49%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE 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:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA				



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,15%
R	Riscos	1,29%
DF	Despesas financeiras	0,59%
	TOTAL	5,03%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

T	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,49%

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


 Jose Iracema de Freitas
 CREA nº 06 1851/D
 CPF: 063.518.183-10

AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS
 Assinado de forma digital por AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS
 EIRELI:21554165000185