

ANEXO II- MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇOS
Processo Licitação nº 2024.04.17.002F
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.17.002F



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 às cláusulas e condições da modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº2024.04.17.002F**

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 vencedor (es) 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\$ 765.391,78
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 765.391,78 (SETECENTOS E SESENTA E CINCO MIL TREZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)				

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 765.391,78 (SETECENTOS E SESENTA E CINCO MIL TREZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)

PROponente: LOCAMIX LTDA
Endereço: AVENIDA DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641 – AEROPORTO – CEP Nº 63.020-650
Cidade: JUAZEIRO DO NORTE – CE
CNPJ Nº 13.053.642/0001-09

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

Juazeiro do norte-CE, 08 de maio de 2024.

LOCAMIX
LTDA:13053642000109
42000109

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
Dados: 2024.05.07 10:58:59 -03:00

LOCAMIX LTDA
CNPJ: 13.053.642/0001-09
JOSÉ EDIVANIO FERREIRA DOS SANTOS
TITULAR/ADMINISTRADOR

FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
9546341


Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
Dados: 2024.05.07 11:05:24 -03:00

FRANCISCO IGOR RODRIGUES
CPF Nº 029.195.463-41
CREA Nº 356748

LOCAMIX LTDA – CNPJ: 13.053.642/0001-09 ENDEREÇO: AVENIDA DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641 – AEROPORTO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP Nº 63.020-650 INSC. MUNICIPAL Nº1563825

locamix2021@gmail.com | (88) 9.9860-2000

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,49%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRFAS AO MUNICIPIO DE ASSARÉ - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS-CE MAOO 2584-SOP / GOV. DO ESTADO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/18%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.343,00	4,62%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.818,34	2,20%
3	PIÇARRAMENTO	R\$ 704.990,04	92,11%
4	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.240,40	1,08%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 160.742,77	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 604.649,01	
VALOR TOTAL:		R\$ 765.391,78	

Setecentos e Sessenta e Cinco Mil Trezentos e Noventa e Um reais e Setenta e Oito centavos


LOCAMIX
 LTDA:1305
 364200010
 9

Assinado de forma digital por LOCAMIX LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.07 10:59:07 -03'00'

FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:029195
 46341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.07 11:05:12 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 10/04/2024		BDI: 25,49%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	ORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRFAS AO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE MAOO 2584-SOP / GOV. DO ESTADO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 35.343,00
1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 353,43	R\$ 35.343,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 16.818,34
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	12,20	R\$ 565,69	R\$ 6.901,42
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.180,00	R\$ 3,78	R\$ 8.240,40
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 139,71	R\$ 1.676,52
3		PIÇARRAMENTO					R\$ 704.990,04
3.1		LIMPEZA E REPARAÇÃO DO TERRENO					R\$ 310.489,60
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	40.640,00	R\$ 0,23	R\$ 9.347,20
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	121.920,00	R\$ 2,47	R\$ 301.142,40
3.2		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 394.500,44
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	16.738,10	R\$ 10,02	R\$ 167.715,76
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\$ 7,97	R\$ 226.784,68
4		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 8.240,40
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.180,00	R\$ 3,78	R\$ 8.240,40
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 160.742,77
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 604.649,01
						VALOR TOTAL:	R\$ 765.391,78
Setecentos e Sessenta e Cinco Mil Trezentos e Noventa e Um reais e Setenta e Oito centavos							

LOCAMIX
 LTDA:130536
 42000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.07 10:59:17 -03'00'

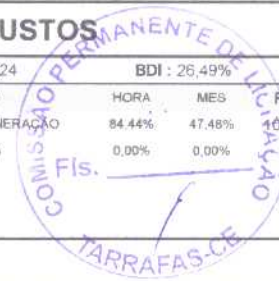
FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:0291
 9546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.07 11:05:01 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 10/04/2024	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRFAS AO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE MAOO: 2584-SOP / GOV. DO ESTADO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	47,48%
			0,00%



1.1. COMP- 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	R\$ 170,00	R\$ 0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 0,00
110257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 200,00	R\$ 0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
18612	PLOTTER	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	R\$ 320,00	R\$ 0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	R\$ 230,00	R\$ 0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 0,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 0,00

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 3,43
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	R\$ 0,55
TOTAL Material					R\$ 0,00

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.436,58
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.556,25
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.349,49
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.348,90
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.349,49
18601	CADISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 5.197,50
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 5.210,64
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,37671500	R\$ 6.171,03
18602	ENFERMEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 8.170,62
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 31.650,96
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 21.959,24
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,18835785	R\$ 17.326,01
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 21.959,24
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 27.750,78
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 6.790,81
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 5.528,07
18589	MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 11.198,05
18603	MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.393,18
18593	NIVELADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.735,66
18604	SERVENTE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.339,71
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 5.811,81
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 5.386,94
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 6.696,79
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.334,41
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5.588,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 10/04/2024	BDI: 25,49%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRFAS AO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRFAS-CE MAOO 2584-SOP / GOV. DO ESTADO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 279,41

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 49,6700	R\$ 99,3400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 107,4600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600

VALOR: R\$ 447,22

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 239,3300	R\$ 2,9916
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9916

VALOR: R\$ 2,99

2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,4000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,2500	R\$ 18,2500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 7,5000	R\$ 33,7500
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,5000	R\$ 1,1250
TOTAL Material:						R\$ 73,5250

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR: R\$ 110,45

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,1500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 172,0700	R\$ 0,1517
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1517

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 18,4600	R\$ 0,0326

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 10/04/2024															
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	BDI : 26,49%															
LOCAL:	DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRFAS AO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE MAOO. 2584-SOP / GOV. DO ESTADO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2024													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																



TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,0326
VALOR:	R\$ 0,18

3.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 51,1800	R\$ 0,0577
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 133,5300	R\$ 0,5341
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 66,8100	R\$ 0,1473
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 154,0500	R\$ 0,0553
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 59,5100	R\$ 0,1007
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 143,7500	R\$ 0,1253
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,8400	R\$ 0,0011
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,9900	R\$ 0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,5100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 191,3700	R\$ 0,4907
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 30,5200	R\$ 0,0117
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 80,6200	R\$ 0,1757
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7083

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367
VALOR:						R\$ 1,95

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,1800	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 133,5300	R\$ 1,1869
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 58,7200	R\$ 0,1070
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 142,2000	R\$ 0,3729
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,8400	R\$ 0,0021
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,9900	R\$ 0,0147
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,5100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 191,3700	R\$ 0,8505
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 30,5200	R\$ 0,0231
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 80,6200	R\$ 0,2974
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8546

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 3,0700	R\$ 3,8897

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA :	10/04/2024	BDI :	26,49%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRFAS AO MUNICIPIO DE ASSARÉ - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRFAS-CE MAOO. 2584-SOP / GOV. DO ESTADO	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023



C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 2,4300	R\$ 0,4860
					TOTAL Serviço	R\$ 4,6557
					VALOR:	R\$ 7,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,2400	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 131,5300	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,4500	R\$ 0,5846
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,24700000	R\$ 0,5800	R\$ 0,7233
					TOTAL Material	R\$ 1,3079

FÓRMULA:	Y = 1,25X + 1,30
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 6,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 239,3300	R\$ 2,9916
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,9916


VALOR:	R\$ 2,99
---------------	-----------------

LOCAMIX
 LTDA:130536
 42000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.07 11:00:01 -03'00'

FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:02919
 546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.07 11:04:13 -03'00'

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA :	10/04/2024	BDI :
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRFAS AO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE MAOO: 2584-SOP / GOV. DO ESTADO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	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\$ 16.818,34	100,00 %					100,00 %
			R\$ 16.818,34					R\$ 16.818,34
3	PIÇARRAMENTO	R\$ 704.990,04	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 140.998,01	R\$ 140.998,01	R\$ 140.998,01	R\$ 140.998,01	R\$ 140.998,01	R\$ 704.990,04
4	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.240,40	15,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 1.236,06	R\$ 1.648,08	R\$ 2.060,10	R\$ 2.060,10	R\$ 1.236,06	R\$ 8.240,40
		R\$ 765.391,78	R\$ 166.121,01	R\$ 149.714,69	R\$ 150.126,71	R\$ 150.126,71	R\$ 149.302,66	R\$ 765.391,78
			R\$ 166.121,01	R\$ 315.835,70	R\$ 465.962,41	R\$ 616.089,12	R\$ 765.391,78	

LOCAMIX
 LTDA:1305364
 2000109

Assinado eletronicamente
 digital por LOCAMIX
 LTDA:1305364/000109
 Data: 2024-05-07
 11:00:11 -03'00"




FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:02919
 546341

Assinado eletronicamente
 digital por FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:02919546341
 Data: 2024-05-07 11:04:01
 -03'00"



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 10/04/2024	BDI : 26,49%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRFAS AO MUNICIPIO DE ASSARE - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS-CE MAOO. 2584-SOP / GOV. DO ESTADO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,79%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Seguros/Garantia	0,50%
L	Lucro	6,87%
	TOTAL	7,37%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00 (ALÍQUOTA)=2,00%)	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,49%

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

LOCAMIX
 LTDA:13053642
 000109

Assinado de forma digital
 por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.07 11:00:20
 -03'00'

FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:0291
 9546341

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.07 11:03:51
 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 10/04/2024	BDI : 26.49%														
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>11.49%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	11.49%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	11.49%	10/2023													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%														
LOCAL:	DIV. TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS QUE LIGA TARRFAS AO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE MAOO: 2584-SOP / GOV. DO ESTADO																
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	Feridos	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%

LOCAMIX
 LTDA:130536420
 00109

Assinado de forma digital
 por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.07 11:00:28
 -03'00'

FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:0291
 9546341

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.07 11:03:40
 -03'00'