

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 pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE, com recursos oriundos do Convênio Nº 12/2024 - MAPP 2583 celebrado entre a Governo do Estado do Ceará/SOP e o Município de Tarrafas Correspondente Meta 01 a Meta 10

ITEM	UNID	QUANT.	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	UN	01	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE, com recursos oriundos do Convênio Nº 12/2024 - MAPP 2583 celebrado entre a Governo do Estado do Ceará/SOP e o Município de Tarrafas Correspondente Meta 01 a Meta 10	R\$ 1.591.943,61
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 1.591.943,61(UM MILHÃO QUINHENTOS E NOVENTA E UM MIL NOVECENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)				

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 1.591.943,61(UM MILHÃO QUINHENTOS E NOVENTA E UM MIL NOVECENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E UM 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, 07 de maio de 2024.

LOCAMIX
LTDA:1305364200
0109


Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341 Data: 2024.05.06 15:41:43 -03'00'

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

FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341 Data: 2024.05.06 15:41:43 -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:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 20,46%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PROPRIA	PROPRIA	MES
				REF.	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 102.172,00	6,42%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.809,53	0,18%
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 42.301,85	2,66%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM	R\$ 1.411.148,37	88,64%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 33.511,86	2,11%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 270.367,12	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.321.576,49	
		VALOR TOTAL: R\$ 1.591.943,61	

Um Milhão Quinhentos e Noventa e Um Mil Novecentos e Quarenta e Três reais e Sessenta e Um centavos




LOCAMIX
 LTDA:13053
 642000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.06 15:37:17-03'00'

FRANCISCO
 IGOR
 RODRIGUES:0
 2919546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.06 15:41:30-03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 20,46%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	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\$ 102.172,00
1.1	COMP- 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 1.021,72	R\$ 102.172,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.809,53
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,84	R\$ 595,94	R\$ 1.096,53
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 142,75	R\$ 1.713,00
3	TERRAPLENAGEM						R\$ 42.301,85
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	18.312,49	R\$ 2,31	R\$ 42.301,85
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM						R\$ 1.411.148,37
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.139,10	R\$ 29,19	R\$ 179.200,33
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.198,79	R\$ 65,05	R\$ 1.053.731,29
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	211,34	R\$ 71,51	R\$ 15.112,92
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	211,34	R\$ 448,54	R\$ 94.794,44
4.5	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	243,00	R\$ 182,74	R\$ 44.405,82
4.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	44,07	R\$ 542,40	R\$ 23.903,57
5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 33.511,86
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.312,49	R\$ 1,83	R\$ 33.511,86
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 270.367,12
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.321.576,49
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.591.943,61
Um Milhão Quinhentos e Noventa e Um Mil Novecentos e Quarenta e Três reais e Sessenta e Um centavos							

LOCAMIX
 LTDA:13053642
 000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.06 15:37:32 -03'00'

FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
 2919546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.06 15:41:19 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 20,46%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 10/2023



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

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 3,18	R\$ 0,00
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.965,16	R\$ 0,00
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 5.104,16	R\$ 0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.702,42	R\$ 0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.701,73	R\$ 0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.702,42	R\$ 0,00
18601	CADISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 5.851,46	R\$ 0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 5.848,14	R\$ 0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
18602	ENFERMEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 9.302,54	R\$ 0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 36.639,33	R\$ 0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 25.381,61	R\$ 0,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 19.999,74	R\$ 9.999,87
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 25.381,61	R\$ 0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 32.108,96	R\$ 0,00
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 7.699,78	R\$ 0,00
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 6.233,01	R\$ 0,00
18589	MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 12.898,98	R\$ 0,00
18603	MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.750,73	R\$ 0,00
18593	NIVELADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 5.299,77	R\$ 0,00
18604	SERVENTE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.657,84	R\$ 0,00
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 6.562,59	R\$ 0,00
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 6.090,10	R\$ 0,00
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 7.590,57	R\$ 0,00
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.687,34	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 20,46%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,81%	10/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE						
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA						

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16.963,58

VALOR: R\$ 848,18

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 53,1800	R\$ 106,3600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,4800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 4,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 113,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,9600

VALOR: R\$ 494,72

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 20,8000	R\$ 21,2160
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 16,8900	R\$ 16,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,5800	R\$ 38,6100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,4500	R\$ 1,2675
TOTAL Material:						R\$ 77,9835

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200

VALOR: R\$ 118,50

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 51,8300	R\$ 0,0585
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 128,1000	R\$ 0,5124
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 67,1700	R\$ 0,1481
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 147,9800	R\$ 0,0531
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 60,5100	R\$ 0,1024
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 138,5500	R\$ 0,1208
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,5900	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,6500	R\$ 0,0080

locamix eireli - CNPJ: 13.053.642/0001-09
- Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.9860-2000

LOCAMIX
LTDA:13053
642000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX LTDA:13053642000109
Dados: 2024.05.06 15:37:59 -03'00'

FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
9546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
Dados: 2024.05.06 15:40:55 -03'00'

Página: 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS-CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 20,46%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF. 10/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,3200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 183,1400	R\$ 0,4696
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 32,1400	R\$ 0,0124
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 78,7600	R\$ 0,1717
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6580

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597	
VALOR:					R\$ 1,92	

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 2,3400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 308,2400	R\$ 10,4802
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,9700	R\$ 0,1099
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 12,7980	
VALOR:					R\$ 24,23	

4.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,1200	R\$ 1,3560
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 77,1900	R\$ 0,7719
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1279	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 37,3100	R\$ 5,5965
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,3600	R\$ 9,0540
TOTAL Material:					R\$ 14,6505	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS-CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 20,46%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 395,4700	R\$ 17,0052
TOTAL Serviço:					R\$ 17,0052
VALOR:					R\$ 54,00

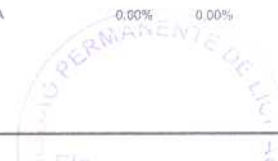
4.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618
VALOR:					R\$ 59,36

4.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 44,5500	R\$ 34,6599
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 53,3200	R\$ 51,4965
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 83,6000
TOTAL Material:					R\$ 169,7564
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					R\$ 372,36

4.5. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 9,2800	R\$ 17,1680
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,6100	R\$ 6,1710
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 318,7600	R\$ 24,5445
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 53,6900	R\$ 11,8118
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 108,2400	R\$ 92,0040
TOTAL Serviço:					R\$ 151,6993
VALOR:					R\$ 151,70

4.6. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,3600	R\$ 69,4140
TOTAL Material:					R\$ 69,4140
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 20,46%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 276,1200
--------------------	--------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 349,1100	R\$ 104,7330

TOTAL Serviço:	R\$ 104,7330
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 450,27
--------	------------

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5195
--------------------	------------


VALOR:	R\$ 1,52
--------	----------

LOCAMIX
 LTDA:130536
 42000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.06
 15:38:49 -03'00'

FRANCISCO
 IGOR
 RODRIGUES:02
 919546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.06
 15:40:18 -03'00'

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	20,46%						
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	Data Ref.	10/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA			0,00%	0,00%				
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 102.172,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 20.434,40	R\$ 20.434,40	R\$ 20.434,40	R\$ 20.434,40	R\$ 20.434,40	R\$ 102.172,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.809,53	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.809,53					R\$ 2.809,53
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 42.301,85	20,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 8.460,37	R\$ 10.575,46	R\$ 8.460,37	R\$ 8.460,37	R\$ 6.345,28	R\$ 42.301,85
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM	R\$ 1.411.148,37	20,00 %	20,00 %	25,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 282.229,67	R\$ 282.229,67	R\$ 352.787,09	R\$ 282.229,67	R\$ 211.672,27	R\$ 1.411.148,37
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 33.511,86	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 3.351,19	R\$ 6.702,37	R\$ 6.702,37	R\$ 6.702,37	R\$ 10.053,56	R\$ 33.511,86
R\$ 1.591.943,61			R\$ 317.285,16	R\$ 319.941,90	R\$ 388.384,23	R\$ 317.826,81	R\$ 248.505,51	R\$
			R\$ 317.285,16	R\$ 637.227,06	R\$ 1.025.611,29	R\$ 1.343.438,10	R\$ 1.591.943,61	1.591.943,61

LOCAMIX
 LTDA:13053642
 000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.06 15:38:58 -03'00'




FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:02919
 546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.06 15:40:08 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS-CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 20,46%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PROPRIA	PROPRIA	71,31%
				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%

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

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)	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,46%

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

LOCAMIX
LTDA:130536
42000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.06 15:39:07 -03'00'

FRANCISCO IGOR
RODRIGUES:0291
9546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.06 15:39:58 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS-CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 20,46%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 10/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriodos	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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

LOCAMIX
LTDA:13053
542000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.06 15:39:18 -03'00'

FRANCISCO
IGOR
RODRIGUES:029
19546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
 1
 Dados: 2024.05.06 15:39:37 -03'00'