

ANEXO II- MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇOS
Processo Licitação nº 2024.04.17.001F
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.17.001F



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 nº2024.04.17.001F**

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 ped4ra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na zona rural e sede do município de Tarrafas-CE, com recursos oriundos do co9nvenio nº 08/2024 – MAPP 1441 celebrando entre o governo do Estado do Ceará e o município de tarrafas corresponde Meta 01 a Meta 02.

ITEM	UNID	QUANT.	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	UN	01	serviços de pavimentação em ped4ra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na zona rural e sede do município de Tarrafas-CE, com recursos oriundos do co9nvenio nº 08/2024 – MAPP 1441 celebrando entre o governo do Estado do Ceará e o município de tarrafas corresponde Meta 01 a Meta 02.	R\$ 453.529,09
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 453.529,09 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E VINTE E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS)				

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 453.529,09 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E VINTE E NOVE REAIS E NOVE 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 (SESSENTA) 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:13053642
000109

Assinado de forma digital
por LOCAMIX
LTDA:13053642000109
Dados: 2024.04.25 14:56:28
-03'00'

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


FRANCISCO IGOR
RODRIGUES:0291
9546341

Assinado de forma digital
por FRANCISCO IGOR
RODRIGUES:02919546341
Dados: 2024.04.25
14:56:44 -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 EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE TARRAFAS - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS-CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 20,46%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE TARRAFAS - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS -CE MAPP.1441 - SOP / GOV. DO ESTADO DO CERÁ.																		
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.514,00	5,41%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.054,74	0,45%
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 12.696,93	2,80%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM	R\$ 404.333,77	89,15%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.929,65	2,19%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 77.055,81	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 376.473,28	
VALOR TOTAL:		R\$ 453.529,09	

Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Quinhentos e Vinte e Nove reais e Nove centavos



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE			DATA:	10/04/2024	BDI:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE MAPP:1441 - SOP / GOV. DO ESTADO DO CEARÁ.			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 20.350,00	R\$ 24.514,00
1.1	ADM-0002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 203,50	R\$ 245,14	R\$ 20.350,00	R\$ 24.514,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.705,71	R\$ 2.054,74
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,54	R\$ 495,84	R\$ 597,29	R\$ 267,75	R\$ 322,54
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 119,83	R\$ 144,35	R\$ 1.437,96	R\$ 1.732,20
3	TERRAPLENAGEM							R\$ 10.526,52	R\$ 12.696,93
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.426,04	R\$ 1,94	R\$ 2,34	R\$ 10.526,52	R\$ 12.696,93
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM							R\$ 335.643,47	R\$ 404.333,77
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.832,68	R\$ 24,30	R\$ 29,27	R\$ 44.534,12	R\$ 53.642,54
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.793,00	R\$ 54,28	R\$ 65,39	R\$ 260.164,04	R\$ 313.414,27
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,30	R\$ 59,36	R\$ 71,51	R\$ 3.757,49	R\$ 4.526,58
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,30	R\$ 373,95	R\$ 450,46	R\$ 23.671,04	R\$ 28.514,12
4.5	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	15,00	R\$ 152,56	R\$ 183,77	R\$ 2.288,40	R\$ 2.756,55
4.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,72	R\$ 451,61	R\$ 544,01	R\$ 1.228,38	R\$ 1.479,71
5	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 8.247,58	R\$ 9.929,65
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.426,04	R\$ 1,52	R\$ 1,83	R\$ 8.247,58	R\$ 9.929,65
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 77.055,81
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 376.473,28
								VALOR TOTAL:	R\$ 453.529,09
Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Quinhentos e Vinte e Nove reais e Nove centavos									

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 20,46%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE MAPP:1441 - SOP / GOV. DO ESTADO DO CERÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

1.1. ADM-0002 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.089,11
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,14991999	R\$ 19.999,74	R\$ 2.998,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.087,47
VALOR:						R\$ 203,50

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
12445	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
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 53,6800	R\$ 107,3600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 2,5200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 5,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 114,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,9600
VALOR:						R\$ 495,84

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 21,1300	R\$ 21,5526
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,2600	R\$ 17,2600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,7100	R\$ 39,1950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,6600	R\$ 1,2990
TOTAL Material:						R\$ 79,3066

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 119,83

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 52,2900	R\$ 0,0590
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 129,8200	R\$ 0,5193
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 67,8300	R\$ 0,1496

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 20,46%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE MAPP:1441 - SOP / GOV. DO ESTADO DO CERÁ.	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
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 149,9600	R\$ 0,0538
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 61,0300	R\$ 0,1033
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 140,3600	R\$ 0,1224
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6400	R\$ 0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,7200	R\$ 0,0081
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,2200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 185,6800	R\$ 0,4761
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 32,3000	R\$ 0,0124
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 79,6500	R\$ 0,1736
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6786

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 1,94

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
TOTAL Material:					R\$ 2,3800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543 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
0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268 CONCRETO P/MBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 308,9300	R\$ 10,5036
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,0100	R\$ 0,1114
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 12,8229
VALOR:					R\$ 24,30

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,1700	R\$ 1,3585
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 77,9600	R\$ 0,7796
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1381

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 37,9000	R\$ 5,6850
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,3100	R\$ 9,1965
TOTAL Material:					R\$ 14,8815

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 20,46%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE MAPP.1441 - SOP / GOV. DO ESTADO DO CERÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 396,3200	R\$ 17,0418
TOTAL Serviço:						R\$ 17,0418
VALOR:						R\$ 54,28

4.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 45,2500	R\$ 35,2045
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 54,4100	R\$ 52,5492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 83,6000
TOTAL Material:						R\$ 171,3537

Mão de Obra		FONTES	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\$ 373,95

4.5. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 9,3700	R\$ 17,3345
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\$ 319,4400	R\$ 24,5969
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\$ 108,9900	R\$ 92,6415
TOTAL Serviço:						R\$ 152,5557
VALOR:						R\$ 152,56

4.6. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

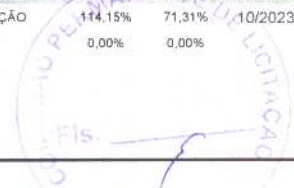
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 61,3100	R\$ 70,5065

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE MAPP.1441 - SOP / GOV. DO ESTADO DO CERÁ.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA : 10/04/2024		BDI : 20,46%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF. 10/2023



TOTAL Material	R\$ 70.5065
-----------------------	--------------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 276,1200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 349,9600	R\$ 104,9880
TOTAL Serviço:						R\$ 104,9880

VALOR:	R\$ 451,61
---------------	-------------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,5195

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

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE				DATA :	10/04/2024	BDI :	20,46%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NS ZONA RURAL 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 DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE MAPP:1441 - SOP / GOV. DO ESTADO DO CEARÁ.				PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA													

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.514,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 6.128,50	R\$ 6.128,50	R\$ 6.128,50	R\$ 6.128,50	R\$ 24.514,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.054,74	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.054,74				R\$ 2.054,74
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 12.696,93	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 5.078,77	R\$ 5.078,77	R\$ 2.539,39		R\$ 12.696,93
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM	R\$ 404.333,77	20,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 80.866,75	R\$ 101.083,44	R\$ 101.083,44	R\$ 121.300,14	R\$ 404.333,77
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.929,65	35,00 %	30,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 3.475,38	R\$ 2.978,90	R\$ 1.985,93	R\$ 1.489,44	R\$ 9.929,65
R\$ 453.529,09			R\$ 97.604,14	R\$ 115.269,61	R\$ 111.737,26	R\$ 128.918,08	R\$ 453.529,09
			R\$ 97.604,14	R\$ 212.873,75	R\$ 324.611,01	R\$ 453.529,09	

7

P



COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 20,46%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE MAPP.1441 - SOP / GOV. DO ESTADO DO CERÁ.																		
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																		




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%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE TARRAFAS - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS-CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE TARRAFAS - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS -CE MAPP:1441 - SOP / GOV. DO ESTADO DO CERÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	71,31%
				0,00%	0,00%
					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	Sal�rio Educa�o	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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Aux�lio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13� Sal�rio	11,03%	8,33%
B5	Licen�a Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Aux�lio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	F�rias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Sal�rio Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Pr�vio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Pr�vio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	F�rias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Dep�sito Rescis�o Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indeniza�o Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincid�ncia de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincid�ncia de Grupo A sobre Aviso Pr�vio Trabalhado e Reincid�ncia do FGTS sobre Aviso Pr�vio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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