



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de TARRAFAS / Ce.

L.A. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, CNPJ/MF Nº 26.5426791/0001-75, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº 8.666/93 e as alterações e condições da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.17.001F

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor dezesesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeça de participar deste processo licitatório assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/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 Município de Tarrafas Ceara, com recursos oriundos do Convênio Nº 08/2024 – MAPP –1441 celebrado entre o Governo do Estado do Ceará/SOP.

**VALOR DA PROPOSTA: R\$:** 451.801,61 (Quatrocentos Cinquenta Hum Mil Oitocentos e Hum Reais Sessenta Hum Centavos).

**Proponente:** L. A. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA– ME

**Endereço:** Rua Maria Delfino, 154 – Vila Nildália - Assaré – Ceará

**CNPJ:** 26.542.791/0001-75

**Prazo de Execução:** De acordo com Edital

**Validade da Proposta:** De Acordo com Edital

ASSARÉ, 06 Maio de 2024.

LUCAS DOS  
SANTOS  
ALENCAR:9623997  
2304

Assinado de forma  
digital por LUCAS DOS  
SANTOS  
ALENCAR:96239972304

RUA: MARIA DELFINO, Nº 154 – VILA NILDÁLIA - ASSARÉ – CEARÁ CEP 63.140.000  
Fone: (0\*\*88) 994391991 - e-mail: [LALOCACOESERVICOSLTDA@HOTMAIL.COM](mailto:LALOCACOESERVICOSLTDA@HOTMAIL.COM) CNPJ - 26.542.791/0001-75  
INSC. MUNICIPAL – 1211742/2017



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO E TARRAFAS-DIVERSOS TRÊCHOS DE ESTRADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIOS DE TARRAFAS-CE	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI :</b> 20,46%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

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

LUCAS DOS SANTOS Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS  
ALENCAR:962399723  
04 ALENCAR:96239972304



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO E TARRAFAS-DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIOS DE TARRAFAS-CE	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI :</b> 20,46%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

	Beneficio	%
S + G	Garantia/seguros	0,50%
L	Lucro	6,87%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,37%</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>

**BDI = 20,46%**

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

LUCAS DOS  
SANTOS  
ALENCAR:9623997  
2304

Assinado de forma  
digital por LUCAS DOS  
SANTOS  
ALENCAR:96239972304





LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO E TARRAFAS- DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIOS DE TARRAFAS-CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE


<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	20,46%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

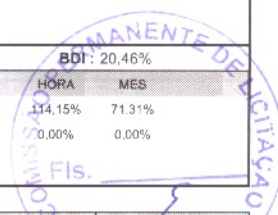
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRÇÃO DA OBRA	R\$ 24.521,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 6.130,25	R\$ 6.130,25	R\$ 6.130,25	R\$ 6.130,25	R\$ 24.521,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.117,43	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.117,43				R\$ 2.117,43
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 12.534,15	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 5.013,66	R\$ 5.013,66	R\$ 2.506,83		R\$ 12.534,15
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ DRENAGEM	R\$ 402.699,39	20,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 80.539,88	R\$ 100.674,85	R\$ 100.674,85	R\$ 120.809,81	R\$ 402.699,39
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\$ 451.801,62	R\$ 97.276,60	R\$ 114.797,66	R\$ 111.297,86	R\$ 128.429,50	R\$ 451.801,62
			R\$ 97.276,60	R\$ 212.074,26	R\$ 323.372,12	R\$ 451.801,62	

LUCAS DOS SANTOS Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS  
ALENCAR:96239972  
304 ALENCAR:96239972304

*(Handwritten signatures)*



 <b>LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO E TARRAFAS- DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIOS DE TARRAFAS-CE	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	20,46%		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15%	<b>MES</b>	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 24.521,00</b>
1.1	ADM_OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 245,21	R\$ 24.521,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.117,43</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,54	R\$ 596,28	R\$ 321,99
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,62	R\$ 1.795,44
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>R\$ 12.534,15</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.426,04	R\$ 2,31	R\$ 12.534,15
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ DRENAGEM</b>						<b>R\$ 402.699,39</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.832,68	R\$ 29,20	R\$ 53.514,26
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.793,00	R\$ 65,10	R\$ 312.024,30
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,30	R\$ 71,51	R\$ 4.526,58
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,30	R\$ 448,99	R\$ 28.421,07
4.5	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	15,00	R\$ 182,48	R\$ 2.737,20
4.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,72	R\$ 542,64	R\$ 1.475,98
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 9.929,65</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.426,04	R\$ 1,83	R\$ 9.929,65
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 451.801,62</b>	
<b>Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Um reais e Sessenta e Dois centavos</b>							

LUCAS DOS SANTOS Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS  
ALENCAR:96239972  
304 ALENCAR:96239972304



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO E TARRAFAS-DIVERSOS TRÊCHOS DE ESTRADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIOS DE TARRAFAS-CE	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 20,46%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRÇÃO DA OBRA	R\$ 24.521,00	5,43%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.117,43	0,47%
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 12.534,15	2,77%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ DRENAGEM	R\$ 402.699,39	89,13%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.929,65	2,20%

VALOR TOTAL: R\$ 451.801,62 100,00%

Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Um reais e Sessenta e Dois centavos

LUCAS DOS SANTOS  
ALENCAR:96239972  
304

Assinado de forma  
digital por LUCAS DOS  
SANTOS  
ALENCAR:96239972304

 <b>LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO E TARRAFAS-DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIOS DE TARRAFAS-CE	<b>DATA :</b> 07/05/2024		<b>BDI :</b> 20,46%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,25%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### ADM\_OBRA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.089,11
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	R\$ 19.999,74	R\$ 2.999,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.089,07
<b>TOTAL PARA 4 MESES:</b>						<b>R\$ 20.356,28</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>R\$ 203,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 245,21</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 106,5600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 2,5200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 4,9600
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 114,0400
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
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 380,9600
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 596,28</b>

#### 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\$ 25,5700	R\$ 26,0814
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,6600	R\$ 18,6600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,3700	R\$ 37,6650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,5483	R\$ 1,2822
TOTAL Material:						R\$ 83,6886
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
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 149,62</b>

#### C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 52,0400	R\$ 0,0587
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 128,6800	R\$ 0,5147
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 67,4700	R\$ 0,1488
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 148,6600	R\$ 0,0534
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 60,7400	R\$ 0,1028



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO E TARRAFAS-DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIOS DE TARRAFAS-CE	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI :</b> 20,46%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 139,1600	R\$ 0,1213
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6200	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,6800	R\$ 0,0080
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,7300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 184,0600	R\$ 0,4719
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 32,2100	R\$ 0,0124
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 79,0000	R\$ 0,1722
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,6652

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,2597	

**VALOR COM BDI: R\$ 2,31**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3465	R\$ 2,3465
TOTAL Material					R\$ 2,3465	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0940	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 308,3200	R\$ 10,4829
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,9900	R\$ 0,1106
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço					R\$ 12,8014	

**VALOR COM BDI: R\$ 29,20**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,1300	R\$ 1,3565
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 77,4600	R\$ 0,7746
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,1311	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 37,4150	R\$ 5,6123
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,5300	R\$ 9,0795
TOTAL Material					R\$ 14,6918	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560





LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO E TARRAFAS-DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIOS DE TARRAFAS-CE	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	20,46%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20.2140

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 395,4400	R\$ 17,0039
TOTAL Serviço:					R\$ 17,0039

VALOR COM BDI: R\$ 65,10

### 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 COM BDI: R\$ 71,51

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 44,6735	R\$ 34,7560
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 53,7173	R\$ 51,8802
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3795	R\$ 83,4900
TOTAL Material					R\$ 170,1262

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 COM BDI: R\$ 448,99

### 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\$ 9,2900	R\$ 17,1865
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\$ 318,8200	R\$ 24,5491
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\$ 107,9700	R\$ 91,7745
TOTAL Serviço:					R\$ 151,4929

VALOR COM BDI: R\$ 182,48

### 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\$ 60,5300	R\$ 69,6095
TOTAL Material:					R\$ 69,6095


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

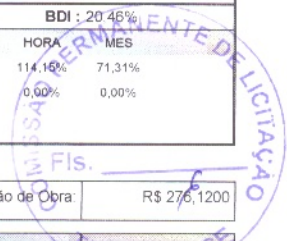
L A Locações e Serviços LTDA - CNPJ: 26.542.791/0001-75  
Rua: Maria Delfino 154 - Vila Nildalia - CEP: 63140000 - Assare/CE - FONE: (88) 994391991

LUCAS DOS SANTOS  
ALENCAR: 96239972  
304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS  
ALENCAR: 96239972304

Página: 3

 <b>LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO E TARRAFAS- DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIOS DE TARRAFAS-CE	<b>DATA :</b> 07/05/2024		<b>BDI :</b> 20,46%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



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\$ 349,1400	R\$ 104,7420
TOTAL Serviço:					R\$ 104,7420

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 542,64</b>
-----------------------	-------------------

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,83</b>
-----------------------	-----------------

LUCAS DOS SANTOS  
ALENCAR:9623997 2304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS  
ALENCAR:96239972304