

## À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2405.01/2022

09/06/2022 às 09h:00min

J.L COSTA ESTEVAM-ME

CNPJ Nº 32.216.752/0001-80

RUA SOUZA ANDRADE / Nº 401/ LIMOEIRO DO NORTE-CE/ CEP: 62930-000

INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 24054531

FONE: (88) 9.9427-8588

BANCOS:

- BANCO DO BRASIL/ AG-2253-5/ CONTA CORRENTE Nº 50.716-4
- BANCO SICREDI/ AG-2301/ CONTA CORRENTE Nº 41353-4

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS JOÃO ALVES CARNEIRO E JOAQUIM LOPES CARNEIRO NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA, parte integrante deste processo. P elo preço global de R\$: 566.753,10 (Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Três reais e Dez centavos), com prazo de execução 90 (noventa) dias.**

Declaramos, ainda que nos preços apresentados, estão inclusas todas as despesas diretas e indiretas, inclusive os tributos, taxas, custos com embalagens, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, frete, seguro instalação, etiquetagem, mão-de-obra, e quaisquer outros serviços e despesas que incidam sobre o fornecimento do objeto.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Prazo de Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.**

  
**Felipe Lima Freitas**

CPF: 058.358.833-66

Engenheiro Civil

CREA Nº 211957285-5

  
**JOSÉ LUCIVAN COSTA ESTEVAM**

CPF: 055.904.613-83

(Sócio Proprietário)



32.216.752/0001-80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM QUIXERÊ - CE	DATA:	09/06/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM QUIXERÊ - CE	FORMA:	VERBA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	UNIDADE:	027.1 COM UNIFICADAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	63,89% / 47,78% / 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					15.869,13
1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	PRÓPRIA	%	3,00	5.289,71	15.869,13
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.604,38
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFR A	HA	0,64	584,65	374,18
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFR A	M2	12,00	185,85	2.230,20
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					539.138,17
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	6.392,60	0,09	575,33
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	5.869,15	79,30	465.423,60
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO LOCAL	SEINFR A	M	1.513,58	29,21	44.211,67
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	52,35	55,90	2.926,37
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	52,35	496,68	26.001,20

Felipe Lima Freitas  
 CPF: 058.358.833-66  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 211557285-8



J.L. COSTA ESTEVAM-ME-32.216.752/0001-80  
 INSCRIÇÃO: 24854531  
 RUA SOUZA ANDRADE 401 CENTRO LIMOEIRO DO NORTE CEARA 62930-000  
 (88)9.9427-8588  
 CIVAN.COSTA@HOTMAIL.COM

JOSÉ LUCIVAN COSTA ESTEVAM  
 CPF: 055.904.613-83  
 (Sócio Proprietário)



32.216.752/0001-80



							Sessenta e Oito centavos		e Vinte centavos
4	SERVIÇOS DIVERSOS							9.141,42	Nove Mil Cento e Quarenta e Um reais e Quarenta e Dois centavos
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFR A	M2	6.392,60	1,43	Um real e Quarenta e Três centavos	9.141,42	Nove Mil Cento e Quarenta e Um reais e Quarenta e Dois centavos

VALOR BDI TOTAL:	118.722,58
VALOR ORÇAMENTO:	448.030,52
VALOR TOTAL:	566.753,10

Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Três reais e Dez centavos

**Felipe Lima Freitas**  
 CPF: 058.358.833-66  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 211557285-8

**JOSÉ LUCIVAN COSTA ESTEVAM**  
 CPF: 055.904.613-83  
 (Sócio Proprietário)



J.L. COSTA ESTEVAM-ME-32.216.752/0001-80  
 INSCRIÇÃO: 24854531  
 RUA SOUZA ANDRADE 401 CENTRO LIMOEIRO DO NORTE CEARA 62930-000  
 (88)9.9427-8588  
 CIVAN.COSTA@HOTMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM QUIXERÊ - CE		DATA:	09/08/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM QUIXERÊ - CE		BDI:	26,49%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO		FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

**1.1. COMP-1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (%)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,42081030	5.868,92	2.469,70
18584	PRÓPRIA	HxMES	0,15293027	11.196,06	1.712,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4.181,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.181,92</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	1,93998028	75,0454	145,5866
10758	SEINFRA	H	3,87996056	0,6895	2,6752
10775	SEINFRA	H	3,87996056	1,3612	5,2814
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>153,5432</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	3,87996056	16,7700	65,0669
12382	SEINFRA	H	3,87996056	24,8600	96,4558
12445	SEINFRA	H	4,84995070	30,3400	147,1475
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>308,6702</b>
<b>VALOR:</b>					<b>462,21</b>

**2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,94005414	15,5500	30,1678
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,1678</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	0,98942761	35,5900	35,2137
11100	SEINFRA	L	0,97002707	24,9900	24,2410
11691	SEINFRA	M	4,36512182	12,6100	55,0442
11725	SEINFRA	KG	0,14550406	15,5400	2,2611
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>116,7600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>146,93</b>

**3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0607</b>

**Felipe Lima Freitas**  
CPF: 058.358.835-86  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 211557285-6

**JOSE LUCIVAN COSTA ESTEVAM**  
CPF: 055.904.613-83  
(Sócio Proprietário)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0086</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>	

### 3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00931611	83,9284	0,7819
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,7819</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13974161	20,7700	2,9024
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37200119	15,5500	5,7846
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,6870</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13974161	60,8800	8,5075
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1400	36,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,9875</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01863221	441,9800	8,2351
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,2351</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>62,69</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14552521	20,7700	3,0226
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24254202	15,5500	3,7715
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,7941</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97016807	3,4400	3,3374
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3374</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24254202	4,5000	1,0914
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03298571	337,0800	11,1188
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03589622	4,1400	0,1486
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01455252	41,2100	0,5997
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>12,9585</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,09</b>	

### 3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84180064	15,5500	44,1900

Engenheiro Civil  
 CREA Nº 211557285-4  
 F: 058.358.833-66  
 Lima Freitas



32.216.752/0001-80



TOTAL MAO DE OBRA:	44,1900
VALOR:	44,19

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70009880	15,5500	150,8365
TOTAL MAO DE OBRA:						150,8365
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75466769	67,5000	50,9401
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93683554	76,1900	71,3775
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	213,40217360	0,5600	119,5052
TOTAL MATERIAL:						241,8228
VALOR:						392,66

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07266881	15,5500	1,1300
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1300
VALOR:						1,13

**Felipe Lima Freitas**  
CPF: 058.358.833-66  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 211557285-8

**JOSÉ LUCIVAN COSTA ESTEVAM**  
CPF: 055.904.613-83  
(Sócio Proprietário)



J.L. COSTA ESTEVAM-ME-32.216.752/0001-80  
INSCRIÇÃO: 24054531  
RUA SOUZA ANDRADE 401 CENTRO LIMOEIRO DO NORTE CEARA 62930-000  
(88)9.9427-8588  
CIVAN.COSTA@HOTMAIL.COM



32.216.752/0001-80



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM QUIXERÊ - CE	DATA:	09/06/2022	BDI:	26.49%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM QUIXERÊ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.869,13	35,00%	35,00%	30,00%	100,00% %'
			5.554,20	5.554,20	4.760,73	15.869,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.604,38	100,00%			100,00% %'
			2.604,38			2.604,38
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	539.138,17	35,00%	35,00%	30,00%	100,00% %'
			188.698,36	188.698,36	161.741,45	539.138,17
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.141,42	35,00%	35,00%	30,00%	100,00% %'
			3.199,50	3.199,50	2.742,42	9.141,42
		566.753,10	200.056,44	197.452,06	169.244,60	566.753,10
			200.056,44	397.508,50	566.753,10	

**Felipe Lima Freitas**  
CPF: 058.358.833-66  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 211557285-8

**JOSÉ LUCIVAN COSTA ESTEVAM**  
CPF: 055.904.613-83  
(Sócio Proprietário)



J.L. COSTA ESTEVAM-ME-32.216.752/0001-80  
INSCRIÇÃO: 24854531  
RUA SOUZA ANDRADE 401 CENTRO LIMOEIRO DO NORTE CEARA 62930-000  
(88)9.9427-8588  
CIVAN.COSTA@HOTMAIL.COM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS EM QUIXERÊ - CE	DATA:	09/06/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS EM QUIXERÊ - CE	BDI:	26,49%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

**Felipe Lima Freitas**  
CPF: 058.358.833-66  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 211557285-8

**JOSÉ LUCIVAN COSTA ESTEVAM**  
CPF: 055.904.613-83  
(Sócio Proprietário)





32.216.752/0001-80



COMPOSIÇÕES DE BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM QUIXERÊ - CE	DATA:	09/06/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM QUIXERÊ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEMPRA	027.1.00M DE SIGNIFICAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	MINIMO	MAXIMO	BDI	IDENTIFICAÇÃO
AC	3	5,5	3,5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S e G	0,8	1,00	1,00	SEGURO E GARANTIA
R	0,97	1,27	1,00	RISCO
DF	0,59	1,39	0,70	DESPESAS FINANCEIRAS
L	6,16	8,96	6,50	LUCRO
I *	5,65	10,65	10,55	TRIBUTOS *

26,49 BDI A SER ADOTADO

$$\{ [(1 + AC / 100 + S / 100 + R / 100 + G / 100) \times (1 + DF / 100) \times (1 + L / 100) / (1 - I)] - 1 \} \times 100$$

**Felipe Lima Freitas**  
 CPF: 058.358.833-66  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 211557285-8

**JOSÉ LUCIVAN COSTA ESTEVAM**  
 CPF: 055.904.613-83  
 (Sócio Proprietário)



J.L. COSTA ESTEVAM-ME-32.216.752/0001-80  
 INSCRIÇÃO: 24854531  
 RUA SOUZA ANDRADE 401 CENTRO LIMOEIRO DO NORTE CEARA 62930-000  
 (88)9.9427-8588  
 CIVAN.COSTA@HOTMAIL.COM