

## À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2807.01/2022

15/08/2022 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 PARALELEPÍPEDO DAS RUAS PADRE JOAQUIM DE MENEZES, TRAV. MANUEL INACIO DA COSTA RUA JOSÉ GONÇALVES FERREIRA DE LIMA E RUA JOÃO MARTINS DE SOUSA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA, parte integrante desse processo. P elo preço global de R\$: 317.149,05 (Trezentos e Dezesete Mil, Cento e Quarenta e Nove reais e Cinco Centavos), com prazo de execução 60 (sessenta) 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 211557285-8

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PORTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE	DATA:	15/08/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PORTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PORTAL	PRCPRIA:	0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>4.471,81</b>
1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	Composições Próprias	MES	1,00	4.471,81	4.471,81
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.442,82</b>
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.465,89	0,33	1.143,74
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,59	2.299,08
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>					<b>304.104,90</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.465,89	0,09	311,93
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO REJUNTAMENTO ADQUIRIDO) EM C/ (AGREGADO)	SEINFRA	M2	3.160,24	81,75	258.349,62
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	931,38	30,10	28.034,54
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,56	57,63	1.761,17
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,56	512,03	15.647,64

**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

4	SERVIÇOS DIVERSOS							5.129,52	Cinco Mil Cento e Vinte e Nove reais e Cinquenta e Dois centavos
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.465,89	1,48	Um real e Quarenta e Oito centavos	5.129,52	Cinco Mil Cento e Vinte e Nove reais e Cinquenta e Dois centavos
								VALOR BDI TOTAL:	66.421,12
								VALOR ORÇAMENTO:	250.727,93
								VALOR TOTAL:	317.149,05

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 317.149,05 (TREZENTOS E DEZESSETE MIL CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E CINCO CENTAVOS)**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE	DATA:	15/08/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PONTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 09/2021

**1.1. COMP-001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (MES)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMES	0,40863550	3.053,47
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMES	0,20431775	11.196,06
TOTAL Mão de Obra:					3.535,31
VALOR:					3.535,31

**2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612
TOTAL Equipamento:					0,0791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,26

**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	35,5900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400
TOTAL Material:					120,3678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					151,47

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516

Felipe Lima Freitas  
CPF: 058.358.833-66  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 211557285-3

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



32.216.752/0001-80



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

**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	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento:						0,8393
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1400	36,4800
TOTAL Material:						45,6120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						9,3355
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	441,9800	8,8396
TOTAL Serviço:						8,8396
VALOR:						64,63

**3.3. 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	3,4400	3,4400
TOTAL Material:						3,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
TOTAL Serviço:						13,3571
VALOR:						23,80

**3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					249,2993

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					404,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

**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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE	DATA:	15/08/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE	BDI:	26,49%
LOCAL:	BAIRRO PONTAL	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.471,81	50,00%	50,00%		100,00%'
			2.235,91	2.235,90		4.471,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.442,82	50,00%	50,00%		100,00%'
			1.721,41	1.721,41		3.442,82
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	304.104,90	50,00%	50,00%		100,00%'
			152.052,45	152.052,45		304.104,90
4	SERVIÇOS DIVERSOS	5.129,52	50,00%	50,00%		100,00%'
			2.564,76	2.564,76		5.129,52
			158.574,53	158.574,52	0,00	
			317.149,05	317.149,05	317.149,05	317.149,05

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



COMPOSIÇÕES DE BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE	DATA:	15/08/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE	VERSÃO:	
LOCAL:	BAIRRO PONTAL	ORÇAMENTO:	527,1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		BDI:	26,49%
		HORA:	53,85%
		MES:	47,76%
		PROJETO:	05/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	MINIMO	MAXIMO	BDI	IDENTIFICAÇÃO
AC	3	5,5	3,50	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  
20,43 BDI SEM CPRB

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




**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)