



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2202.01/2022

10/02/2022 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: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE, parte integrante deste processo. P elo preço global de R\$: 517.832,67 (Quinhentos e Dezessete Mil Oitocentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Sete 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.

LIMOEIRO DO NORTE/CE, 08/03/2022


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 PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	DATA:	08/03/2022 BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	FONTE:	VERBA: SEINFRA
LOCAL:	RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	COMPOSIÇÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO 53,35% 47,78% 03/2/21 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.626,02
1.1	---	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	3,00	4.875,34	14.626,02
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.569,30
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,58	584,65	339,10
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	185,85	2.230,20
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					492.373,74
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.778,75	0,09	520,09
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.231,53	79,30	414.860,33
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.600,50	29,21	46.750,61
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	54,73	55,90	3.059,41
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	54,73	496,68	27.183,30

Felipe Lima Freitas
CPF: 058.358.833-66
Engenheiro Civil
CREA Nº 211857285-8

J.L. COSTA ESTEVAM-ME-32.216.752/0001-80
INSCRIÇÃO: 24054531

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

RUA SOUZA ANDRADE 401 CENTRO LIMOEIRO DO NORTE CEARA 62930-000
(88)9.9427-8588
CIVAN.COSTA@HOTMAIL.COM

4	SERVIÇOS DIVERSOS						8.263,61	Oito Mil Duzentos e Sessenta e Três reais e Um centavos	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.778,75	1,43	Um real e Quarenta e Três centavos	8.263,61	Oito Mil Duzentos e Sessenta e Três reais e Um centavos
							VALOR BDI TOTAL:	108.474,97	
							VALOR ORÇAMENTO:	409.357,70	
							VALOR TOTAL:	517.832,67	

Quinhentos e Dezesete Mil Oitocentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Sete 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE		DATA:	08/03/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,78%
					05/2021
					0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,45913288	4.715,08	2.164,85
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11639988	14.514,46	1.689,48
TOTAL MAO DE OBRA:				3.854,33	3.854,33
				VALOR:	3.854,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,93998028	75,0454	145,5866
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,87996056	0,6895	2,6752
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,87996056	1,3612	5,2814
TOTAL EQUIPAMENTO:				153,5432	153,5432
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,87996056	16,7700	65,0669
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,87996056	24,8600	96,4558
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,84995070	30,3400	147,1475
TOTAL MAO DE OBRA:				308,6702	308,6702
				VALOR:	462,21

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94005414	15,5500	30,1678
TOTAL MAO DE OBRA:				30,1678	30,1678
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98942761	35,5900	35,2137
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97002707	24,9900	24,2410
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,36512182	12,6100	55,0442
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14550406	15,5400	2,2611
TOTAL MATERIAL:				116,7600	116,7600
				VALOR:	146,93

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



32.216.752/0001-80



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	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0607
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO 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	0,00931611	83,9284	0,7819
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7819
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
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6870
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
TOTAL MATERIAL:						44,9875
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
TOTAL SERVICIO:						8,2351
VALOR:						62,69

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
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7941
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

José Lucivan Costa Estevam
CPF: 065.904.613-83
(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

I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97016807	3,4400	3,3374
TOTAL MATERIAL:						3,3374
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
TOTAL SERVICIO:						12,9585
VALOR:						23,09

3.4. 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
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
TOTAL MAO DE OBRA:					150,8365
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75466769	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93683554	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	213,40217360	0,5600
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
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
JOSÉ LUCIVAN COSTA ESTEVAM
CPF: 055.904.613-83
(Socio Proprietário)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE		DATA:	08/03/2022 BDI: 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE		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	14.626,02	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %'
			5.119,11	5.119,11	4.387,80	14.626,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.569,30	100,00%			100,00' %'
			2.569,30			2.569,30
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	492.373,74	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %'
			172.330,81	172.330,81	147.712,12	492.373,74
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.263,61	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %'
			2.892,26	2.892,26	2.479,09	8.263,61
		517.832,67	182.911,48	180.342,18	154.579,01	517.832,67
			182.911,48	363.253,66	517.832,67	

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

José Lucivan Costa Estevam
JOSÉ LUCIVAN COSTA ESTEVAM
 CPF: 055.904.613-83
 (Sócio Proprietário)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	DATA:	08/03/2022 BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	PONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

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

A	GRUPO A	HORA %	MES %
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
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 PaternidadeE	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
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C	HORA %	MES %
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
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D	HORA %	MES %
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
TOTAL		7,91	3,12

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


COMPOSIÇÕES DE BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	DATA:	08/03/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	FONTE:	027.1 COM DIGNIFICAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021

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 N° 211557285-8


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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2202.01/2022

10/02/2022 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: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE, parte integrante deste processo. P elo preço global de R\$: 517.832,67 (Quinhentos e Dezessete Mil Oitocentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Sete 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.

LIMOEIRO DO NORTE/CE, 08/03/2022


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 PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	DATA:	08/03/2022 BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.626,02
1.1	---	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	3,00	4.875,34	14.626,02
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.569,30
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,58	584,65	339,10
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	185,85	2.230,20
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					492.373,74
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.778,75	0,09	520,09
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTAMENTO (AGREGADO EM C/ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.231,53	79,30	414.860,33
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.600,50	29,21	46.750,61
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	54,73	55,90	3.059,41
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	54,73	496,68	27.183,30

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

Jose Lucivan Costa Estevam
 JOSE LUCIVAN COSTA ESTEVAM
 CPF: 055.904.613-83
 (Sócio Proprietário)

4	SERVIÇOS DIVERSOS						8.263,61	Oito Mil Duzentos e Sessenta e Três reais e Um centavos	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.778,75	1,43	Um real e Quarenta e Três centavos	8.263,61	Oito Mil Duzentos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Um centavos
							VALOR BDI TOTAL:	108.474,97	
							VALOR ORÇAMENTO:	409.357,70	
							VALOR TOTAL:	517.832,67	

Quinhentos e Dezesete Mil Oitocentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Sete centavos

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

José Lucivan Costa Estevam
JOSÉ LUCIVAN COSTA ESTEVAM
CPF: 055.904.613-83
(Sócio Proprietário)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE		DATA:	08/03/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇAC	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					05/2021
					0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,45913288	4.715,08	2.164,85
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11639988	14.514,46	1.689,48
TOTAL MAO DE OBRA:				3.854,33	3.854,33
				VALOR:	3.854,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,93998028	75,0454	145,5866
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,87996056	0,6895	2,6752
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,87996056	1,3612	5,2814
TOTAL EQUIPAMENTO:				153,5432	153,5432

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,87996056	16,7700	65,0669
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,87996056	24,8600	96,4558
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,84995070	30,3400	147,1475
TOTAL MAO DE OBRA:				308,6702	308,6702
				VALOR:	462,21

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94005414	15,5500	30,1678
TOTAL MAO DE OBRA:				30,1678	30,1678

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98942761	35,5900	35,2137
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97002707	24,9900	24,2410
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,36512182	12,6100	55,0442
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14550406	15,5400	2,2611
TOTAL MATERIAL:				116,7600	116,7600
				VALOR:	146,93

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

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	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0607
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO 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	0,00931611	83,9284	0,7819
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7819
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
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6870
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
TOTAL MATERIAL:						44,9875
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
TOTAL SERVICIO:						8,2351
VALOR:						62,69

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
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7941
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97016807	3,4400	3,3374
-------	--------------------------------------	---------	---	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL: 3,3374

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

TOTAL SERVICOS: 12,9585

VALOR: 23,09

3.4. 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

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



32.216.752/0001-80



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE		DATA:	08/03/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE		FONTE:	VERSÃO:	REF:
LOCAL:	RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.626,02	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %'
			5.119,11	5.119,11	4.387,80	14.626,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.569,30	100,00%			100,00' %'
			2.569,30			2.569,30
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	492.373,74	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %'
			172.330,81	172.330,81	147.712,12	492.373,74
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.263,61	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %'
			2.892,26	2.892,26	2.479,09	8.263,61
			182.911,48	180.342,18	154.579,01	517.832,67
			182.911,48	363.253,66	517.832,67	517.832,67

Felipe Lima Freitas
 CPF: 058.358.833-66
 Engenheiro Civil
 CREA N° 211557285-8

José Lucivan Costa Estevam
JOSÉ LUCIVAN COSTA ESTEVAM
 CPF: 055.904.613-83
 (Sócio Proprietário)



32.216.752/0001-80



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	DATA : 08/03/2022	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			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
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
TOTAL		44,41	16,46

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
TOTAL		14,73	11,38

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
TOTAL		7,91	3,12

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
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 PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	DATA:	06/03/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	FONTE:	SEI/INHA
LOCAL:	RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	VERSÃO:	027.1 COM DE SONEIRAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	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

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

Handwritten signature of Felipe Lima Freitas
Felipe Lima Freitas
 CPF: 058.358.833-66
 Engenheiro Civil
 CREA N° 211557285-8

Handwritten signature of José Lucivan Costa Estevam
JOSÉ LUCIVAN COSTA ESTEVAM
 CPF: 055.904.613-83
 (Sócio Proprietário)