

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ – CE
TOMADA DE PREÇO Nº2405.01/2022**

Prezados Senhores,

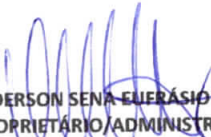
PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 33.056.057/0001-61 sediada na RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 SALA 02 UBAJARA-CE, Cep:62.350-000 submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa a **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/170322**, que trata da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS RUAS JOÃO ALVRS CARNEIRO E JOAQUIM LOPES CARNEIRO NO BAIRRO PONTAL JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MRIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ CEARÁ.**


O preço total desta proposta é de **R\$ 563.497,52**(quinhentos e sessenta e três mil quatrocentos e noventa e sete reais e cinquenta e dois centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, de acordo com os preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, conforme modelo do Anexo do Edital.Declaremos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Quixeré Ceará.

GLOBAL R\$ 563.497,52(quinhentos e sessenta e três mil quatrocentos e noventa e sete reais e cinquenta e dois centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 90 (noventa) DIAS.

Ubajara, 03 de junho de 2022.


JADERSON SENA ELERÁSIO
PROPRIETÁRIO/ADMINISTRADOR
CPF:026.827.283.24



ISAC DA SILVA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP:0614468108

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000.
Contato: (88) 9 9782 4879 Gmail: pconstrucoesubj@gmail.com

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ – CE
TOMADA DE PREÇO N°2405.01/2022**

DECLARAÇÃO DE INÍCIO DE OBRA.

PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 33.056.057/0001-61 sediada na RUA ESMERINO MAGALHÃES N° 45 SALA 02 UBAJARA-CE, Cep: 62.350-000, vem por meio desta, declarar que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objetos deste edital, e que serão executados conforma exigência editalícias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo até 05(cinco) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.



JADERSON SENA ELFRÁSIO
PROPRIETÁRIO/ADMINISTRADOR
CPF:026.827.283.24

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, n° 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000.
Contato: (88) 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com



ISAC DA SILVA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP:0614468108

Ubajara, 03 de junho de 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	DATA : 03/08/2022	BDI : 26.51%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.833,92
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	4.944,64	14.833,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.599,56
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	589,87	377,52
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	185,17	2.222,04
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						536.794,77
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.392,80	0,09	575,33
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.869,15	78,82	462.606,40
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.513,58	29,43	44.544,66
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	52,35	57,07	2.987,61
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	52,35	498,20	26.080,77
4	LIMPEZA FINAL						9.269,27
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.392,60	1,45	9.269,27

VALOR BDI TOTAL:	118.087,34
VALOR ORÇAMENTO:	445.410,18
VALOR TOTAL:	563.497,52

Quinhentos e Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Noventa e Sete reais e Cinquenta e Dois centavos

JADERSON SENA EUEFRASIO
PROPRIETÁRIO/ADMINISTRADOR
CPF:026.827.283.24

ISAC DA SILVA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP:0614468108





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	DATA : 03/06/2022		BDI : 26,51%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			14.833,92	2,63	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.599,56	0,46	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			536.794,77	95,26	
4	LIMPEZA FINAL			9.269,27	1,64	
				VALOR BDI TOTAL:	118.087,34	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	445.410,18	
				VALOR TOTAL:	563.497,52	



Quinhentos e Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Noventa e Sete reais e Cinquenta e Dois centavos

JADERSON SENA EUFRÁSIO
PROPRIETÁRIO/ADMINISTRADOR
CPF:026.827.283.24

ISAC DA SILVA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP:0614468108



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	DATA:	03/06/2022	BDI:	26,51%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	06/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ CE								

1.1. COMP-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

GERAL	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,18180000	6.483,20	1.178,65
TOTAL GERAL:						1.178,65
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,14850000	18.382,82	2.729,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2.729,85
VALOR:						3.908,50



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

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,6700	143,3400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:						151,2200
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96000000	16,7700	66,4092
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96000000	24,8600	98,4456
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,95000000	30,3400	150,1830
TOTAL MAO DE OBRA:						315,0378
VALOR:						466,26

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7890
MATERIAL	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL MATERIAL:						116,5764
VALOR:						146,37

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

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	210,5200	0,0585
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0585
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055000	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,3600	0,8136
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8136
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2421
MATERIAL	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
12527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0900	34,8800
TOTAL MATERIAL:						43,6460
SERVICO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	429,8400	8,5968

TOTAL SERVIÇO:	8,5968
VALOR:	62,30

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	0,14850000	20,7700	3,0843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9329
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL MATERIAL:						3,3000
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	328,1600	11,1574
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,8000	0,6120
TOTAL SERVIÇO:						19,0274
VALOR:						23,26

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	2,90070000	15,5500	45,1059
TOTAL MAO DE OBRA:						45,1059
VALOR:						45,11

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
TOTAL MAO DE OBRA:						153,9450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,8000	50,4144
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,1400	70,6386
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						239,8530
VALOR:						393,80

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1546
VALOR:						1,15

JADERSON SENA EUFRÁSIO
 PROPRIETÁRIO/ADMINISTRADOR
 CPF: 026.827.288/24

ISAC DA SILVA MENDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0614468108



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	DATA :	03/06/2022	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.833,92	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			4.450,18	4.450,18	5.933,56	14.833,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.599,56	100,00%			100,00%
			2.599,56			2.599,56
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	536.794,77	35,00%	35,00%	30,00%	100,00%
			187.878,17	187.878,17	161.038,43	536.794,77
4	LIMPEZA FINAL	9.269,27			100,00%	100,00%
					9.269,27	9.269,27
		563.497,52	194.927,91	192.328,35	176.241,26	563.497,52
			194.927,91	387.256,26	563.497,52	

JADERSON SENA EUFRÁSIO
PROPRIETÁRIO/ADMINISTRADOR
CPF:026.827.283-24

ISAC DA SILVA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP:0614468108



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	DATA:	03/06/2022	BDI:	26,51%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,70%	REF.:	09/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ CE										



COD	DESCRIÇÃO	%
DISPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,30
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,62
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,89

BENEFÍCIO		
GS	GARANTIA/SEGURO	0,90
L	LUCRO	6,22
	TOTAL	7,12

I IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,51%

$$((1+AC+GS+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1$$

JADERSON SENA EDFRÁSIO
PROPRIETÁRIO/ADMINISTRADOR
CPF:026.827.283/24

ISAC DA SILVA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP:0614468108



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	DATA :	03/06/2022	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE		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
	TOTAL	16,80	16,80

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
	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

JADERSON SENA EUFRÁSIO
PROPRIETÁRIO/ADMINISTRADOR
CPF: 026.827.283/24

ISAC DA SILVA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0614468108