



**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA – CE
TOMADA DE PREÇONº TP 003/2023**

Prezados Senhores,

PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELICNPJ: 33.056.057/0001-61 sediada na Rua Osvaldo Lúcio Nº 186 Bairro Monte Castelo Ubajara-CE, Cep:62.350-000 submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa a **EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº01.007/2023-TP**, que trata da PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SITIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435

O preço total desta proposta é de **R\$561.624,96** (quinhentos mil seiscentos e vinte e quatro reais e noventa e seis 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. Declaramos 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 Ibiapina Ceará.

GLOBAL R\$561.624,96 (quinhentos mil seiscentos e vinte e quatro reais e noventa e seis centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 90(noventa) DIAS.

Ubajara, 23 de outubro de 2023.

Jaderson Sena Eufrásic
CPF: 026.827.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 23 de outubro de 2023

REF.: TOMADA PREÇOS TP003/2023SEINFRA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO N° 003/CIDADES/2023, MAPP:5435

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PLACA DA OBRA				R\$ 2.281,68
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 190,14	R\$ 2.281,68
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 20.123,40
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	4,00	R\$ 5.030,85	R\$ 20.123,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 523,56
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,87	R\$ 601,79	R\$ 523,56
4	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 781,63
4.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	8.684,80	R\$ 0,09	R\$ 781,63
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 451.793,64
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.388,40	R\$ 46,13	R\$ 340.826,89
5.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.703,83	R\$ 29,96	R\$ 110.966,75
6	SARJETA				R\$ 73.267,55
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	129,48	R\$ 57,71	R\$ 7.472,29
6.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	129,48	R\$ 508,15	R\$ 65.795,26
7	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 12.853,50
7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.684,80	R\$ 1,48	R\$ 12.853,50
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 118.226,99
VALOR ORÇAMENTO:					R\$ 443.397,97
VALOR TOTAL:					R\$ 561.624,96

UBAJARA-CE, 23 de outubro de 2023

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
ADMINISTRADOR

Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CF

UBAJARA-CE, 23 de outubro de 2023

REF.: TOMADA PREÇOS TP003/2023SEINFRA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	R\$ 2.281,68	100,00%				100,00%
			R\$ 2.281,68				R\$ 2.281,68
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.123,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 5.030,85	R\$ 5.030,85	R\$ 5.030,85	R\$ 5.030,85	R\$ 20.123,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 523,56	40,00%	29,50%	30,50%		100,00%
			R\$ 209,42	R\$ 154,45	R\$ 159,69		R\$ 523,56
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 781,63	24,00%	26,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 187,59	R\$ 203,22	R\$ 195,41	R\$ 195,41	R\$ 781,63
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 451.793,64	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 112.948,41	R\$ 112.948,41	R\$ 112.948,41	R\$ 112.948,41	R\$ 451.793,64
6	SARJETA	R\$ 73.267,55	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 18.316,89	R\$ 18.316,89	R\$ 18.316,89	R\$ 18.316,88	R\$ 73.267,55
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.853,50	24,00%	24,00%	26,00%	26,00%	100,00%
			R\$ 3.084,84	R\$ 3.084,84	R\$ 3.341,91	R\$ 3.341,91	R\$ 12.853,50
		R\$ 561.624,96	R\$ 142.059,68	R\$ 139.738,66	R\$ 139.993,16	R\$ 139.833,46	R\$ 561.624,96
			R\$ 142.059,68	R\$ 281.798,34	R\$ 421.791,50	R\$ 561.624,96	

UBAJARA-CE, 23 de outubro de 2023

CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 06116007670

UBAJARA-CE, 23 de outubro de 2023

REF.: TOMADA PREÇOS TP003/2023SEINFRA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO N° 003/CIDADES/2023, MAPP:5435

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1900	R\$ 35,8938
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7100	R\$ 24,7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					VALOR:	R\$ 150,12
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
					VALOR BDI (26.66%):	R\$ 40,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 190,14

2.1. COMP PRÓPRIA ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,38000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.230,19
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.741,74
					VALOR:	R\$ 3.971,93
					VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 1.585,90
					VALOR BDI (26.66%):	R\$ 1.058,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.030,85

3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,3900	R\$ 148,7800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000

VALOR: R\$ 475,12
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 203,62
VALOR BDI (26.66%): R\$ 126,67
VALOR COM BDI: R\$ 601,79

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 216,2500	R\$ 0,0601
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086

VALOR: R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,01
VALOR BDI (26.66%): R\$ 0,02
VALOR COM BDI: R\$ 0,09

5.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0200	R\$ 1,2010
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,2800	R\$ 0,8328
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2000	R\$ 9,0300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3300	R\$ 9,7995
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

VALOR: R\$ 36,42
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,50
VALOR BDI (26.66%): R\$ 9,71
VALOR COM BDI: R\$ 46,13

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,8500	R\$ 11,3509
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182

VALOR: R\$ 23,65
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,29
VALOR BDI (26.66%): R\$ 6,31
VALOR COM BDI: R\$ 29,96

6.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615

VALOR: R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 29,48
VALOR BDI (26.66%): R\$ 12,15
VALOR COM BDI: R\$ 57,71

6.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,7500	R\$ 51,9315
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,3400	R\$ 72,7634
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000

VALOR: R\$ 401,19
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 100,61
VALOR BDI (26.66%): R\$ 106,96
VALOR COM BDI: R\$ 508,15

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663

VALOR: R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,76
VALOR BDI (26.66%): R\$ 0,31
VALOR COM BDI: R\$ 1,48

Jaderson Sena Eufrásic
 CPF: 026.827.283-24
 SOCIO ADMINISTRADOR

Naiana Nofões Parente
 Engenheira Civil
 Reg. Profissional 0611506267CF

UBAJARA-CE, 23 de outubro de 2023

REF.: TOMADA PREÇOS TP003/2023SEINFRA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO N° 003/CIDADES/2023, MAPP:5435

ENCARGOS SOCIAIS

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	13° 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

Maderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE

UBAJARA-CE, 23 de outubro de 2023

REF.: TOMADA PREÇOS TP003/2023SEINFRA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO N° 003/CIDADES/2023, MAPP:5435

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,70
TOTAL		8,10
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		9,75

BDI = 26,66%

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

CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR

Naiana Nogueira Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional CG-11605267CF