

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023 - SEINFRA

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

PROPOSTA DE PREÇO

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023 - SEINFRA**, cujo o objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SITIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$556.772,18 (quinhentos e cinquenta e seis mil setecentos e setenta e dois reais e dezoito centavos)**, conforme tabela de resumo abaixo, com prazo de execução de com prazo de execução de 04 (quatro) meses, conforme o Cronograma Físico-Financeiro.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR (R\$)
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SITIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435	R\$ 556.772,18

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS**, portador da carteira de identidade Nº. **2006028051203-SSP/CE** e CPF nº **062.981.723-51**, como representante legal desta empresa.

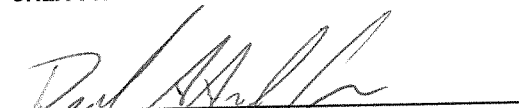
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90(noventa) dias**, a contar da data da abertura da licitação.

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.

Tianguá/CE, 17 de outubro de 2023.



ANTONIO ELÍAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3408/D-PI



AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Rafael Araújo Avila Gois
RG nº 2006028051203
Administrador

Tianguá-CE, 17 de outubro de 2023

Tomada de Preços nº 003/2023-SEINFRA


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


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PLACA DA OBRA						R\$ 2.250,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,51	'R\$ '2.250,12
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 20.123,40
2.1	COMP PRÓPRIA ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	R\$ 5.030,85	'R\$ '20.123,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 521,33
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 599,23	'R\$ '521,33
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 781,63
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.684,80	R\$ 0,09	'R\$ '781,63
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 447.690,67
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.388,40	R\$ 45,70	'R\$ '337.649,88
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.703,83	R\$ 29,71	'R\$ '110.040,79
6	SARJETA						R\$ 72.551,53
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	129,48	R\$ 57,71	'R\$ '7.472,29
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	129,48	R\$ 502,62	'R\$ '65.079,24
7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 12.853,50
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.684,80	R\$ 1,48	'R\$ '12.853,50
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 117.181,24
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 439.590,94
						VALOR TOTAL:	R\$ 556.772,18

Tianguá-CE, 17 de outubro de 2023


RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

Tomada de Preços nº 003/2023-SEINFRA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	R\$ 2.250,12	100,00%				100,00%
			R\$ 2.250,12				R\$ 2.250,12
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\$ 521,33	40,00%	29,50%	30,50%		100,00%
			R\$ 208,53	R\$ 153,79	R\$ 159,01		R\$ 521,33
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\$ 447.690,67	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 111.922,67	R\$ 111.922,67	R\$ 111.922,67	R\$ 111.922,66	R\$ 447.690,67
6	SARJETA	R\$ 72.551,53	24,00%	24,00%	26,00%	26,00%	100,00%
			R\$ 18.137,88	R\$ 18.137,88	R\$ 18.137,88	R\$ 18.137,89	R\$ 72.551,53
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\$ 556.772,18	R\$ 140.822,48	R\$ 138.533,25	R\$ 138.787,73	R\$ 138.628,72	R\$ 556.772,18
			R\$ 140.822,48	R\$ 279.355,73	R\$ 418.143,46	R\$ 556.772,18	

Tianguá-CE, 17 de outubro de 2023

Tomada de Preços nº 003/2023-SEINFRA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITARIO:

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5800	R\$ 35,2716
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2800	R\$ 24,2800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2500	R\$ 55,1250
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1000	R\$ 2,2650
TOTAL Material:					R\$ 116,9416

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 148,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,12
VALOR BDI (26.66%):					R\$ 39,47
VALOR COM BDI:					R\$ 187,51

2.1. COMP PRÓPRIA ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,38000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.230,19
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.741,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.971,93
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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,4600	R\$ 146,9200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 154,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,2200
VALOR:					R\$ 473,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 203,62
VALOR BDI (26.66%):					R\$ 126,13

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 212,6800	R\$ 0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0591
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:						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)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,1900	R\$ 0,8219
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0179
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,1600	R\$ 8,8740
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,1900	R\$ 9,6285
TOTAL Material:						R\$ 18,5025
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610
VALOR:						R\$ 36,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,50
VALOR BDI (26.66%):						R\$ 9,62
VALOR COM BDI:						R\$ 45,70

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
TOTAL Material:						R\$ 3,3400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 330,1600	R\$ 11,2254
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0400	R\$ 0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 13,1156

VALOR:	R\$ 23,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
VALOR BDI (26.66%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 29,71

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,5900	R\$ 51,0290
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,0300	R\$ 71,4982
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:					R\$ 241,3272
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR:					R\$ 396,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 100,62
VALOR BDI (26.66%):					R\$ 105,79
VALOR COM BDI:					R\$ 502,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					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

Tianguá-CE, 17 de outubro de 2023

Tianguá-CE, 17 de outubro de 2023

Tomada de Preços n° 003/2023-SEINFRA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE

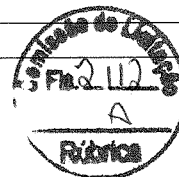


TABELA DE ENCARGOS:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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
A + B + C + D =		83,85	47,76

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

